



SEINFRA-MG / DER-MG

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

SICOR-MG

VIGÊNCIA: 31/01/2025



NOTA DE ESCLARECIMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

MUNICÍPIOS DA REGIÃO CENTRAL:

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

MUNICÍPIOS DA REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI:

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

MUNICÍPIOS DA REGIÃO LESTE:

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

MUNICÍPIOS DA REGIÃO LESTE:

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

MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORTE:

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

MUNICÍPIOS DA REGIÃO SUL:

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

MUNICÍPIOS DA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA:

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

INSTRUÇÕES:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	23,00%	23,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não Incide	17,76%	Não Incide
B2	Feriados	3,68%	Não Incide	3,68%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,09%	Não Incide	1,09%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,84%	10,42%	13,84%	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,23%	20,11%	49,23%	20,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97%	4,50%	5,97%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	10,32%	7,78%	10,32%	7,78%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,77%	4,21%	18,71%	7,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%	0,53%	0,40%
D	Total	11,28%	4,60%	19,24%	8,04%
TOTAL (A+B+C+D)		93,83%	55,49%	116,79%	73,93%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Fonte SINAPI:

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SINAPI_Calculos_Parametros.pdf



DEMONSTRATIVO DE BDI SEM DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA DE EDIFICAÇÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)								
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC (5)
		ISS (2)				DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	1,29%	1,77%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,53%	0,80%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB (6)	INSS	-	-	-	-	-	-	PV
FÓRMULA DO BDI		<div><div>(1 + (AC + S + G + R)) x (1 + DF) x (1 + L)</div><div>(1 - (I + CPRB))</div></div>						
BDI (NUMERADOR)		16,85%	16,85%	16,85%	16,85%	10,83%	13,26%	
BDI (DENOMINADOR)		95,35%	94,85%	94,35%	93,85%	96,35%	93,85%	
BDI		22,55%	23,20%	23,85%	24,51%	15,03%	20,68%	
OBSERVAÇÕES								
(1) SIGLA.								
(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.								
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.								
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.								
(5) INCIDÊNCIA.								
(6) TRANSIÇÃO DESONERAÇÃO LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.								

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

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)									
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS							INC (6)
		ISS (2)				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (5)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	EQUIPAMENTO (3) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	4,01%	3,42%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	6,64%	4,94%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,29%	0,82%	1,29%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,53%	0,32%	0,53%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,76%	0,50%	0,76%	CD
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB (7)	INSS	-	-	-	-	-	-	-	PV
FÓRMULA DO BDI		<div>(1 + (AC + S + G + R)) x (1 + DF) x (1 + L)</div> <div>(1 - (I + CPRB))</div>							
BDI (NUMERADOR)		15,38%	15,38%	15,38%	15,38%	10,83%	12,76%	10,83%	
BDI (DENOMINADOR)		94,95%	94,25%	93,55%	92,85%	96,35%	93,85%	93,85%	
BDI		21,52%	22,42%	23,33%	24,26%	15,03%	20,15%	18,10%	
OBSERVAÇÕES									
(1) SIGLA.									
(2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.									
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.									
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.									
(5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.									
(6) INCIDÊNCIA.									
(7) TRANSIÇÃO DESONERAÇÃO LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024.									

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



DEMONSTRATIVO DE BDI CONSULTORIA/SUPERVISÃO E PROJETOS

PARA OBRAS DE EDFICIAÇÕES E RODOVIÁRIAS

DEMONSTRATIVO DO BDI - CONSULTORIA/SUPERVISÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)						
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	CONSULTORIA E SUPERVISÃO				INCIDÊNCIA
		(ISS=2%)	(ISS=3%)	(ISS=4%)	(ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	CD
LUCRO BRUTO	L	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	CD
RISCO(*)	R	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	CD
TRIBUTOS	I	9,40%	10,40%	11,40%	12,40%	PV
ISS	ISS ⁽¹⁾	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	6,08%	6,08%	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	-	-	-	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$				
BDI(NUMERADOR)		6,86%	6,86%	6,86%	6,86%	
BDI(DENOMINADOR)		90,60%	89,60%	88,60%	87,60%	
	BDI =	17,94%	19,26%	20,61%	21,98%	
OBSERVAÇÕES						
⁽¹⁾ OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISS.						

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

DEMONSTRATIVO DO BDI - PROJETOS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	PROJETO	INCIDÊNCIA
		(ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,70%	CD
LUCRO BRUTO	L	6,88%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,86%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,41%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,58%	CD
RISCO(*)	R	0,83%	CD
TRIBUTOS	I	12,40%	PV
ISS	ISS	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$	
BDI(NUMERADOR)		13,31%	
BDI(DENOMINADOR)		87,60%	
	BDI =	29,35%	

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 19 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 20 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	14,0000000	465,9732
Total de mão de obra:					465,9732

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	465,9732
			Custo Unitário da Execução	465,9732

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13341 Escritório - Caso A1	1,0000000	un	2.400,9600	2.400,9600
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	504,0000000	hora	25,1200	12.660,4800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,0000000	hora	27,0000	756,0000
Total de serviços auxiliares:				20.784,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.604,79

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 21 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13341 - Escritório - Caso A1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	136,2800	1.635,3600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.400,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.400,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 22 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-13790 PESQUISADOR TRÁFEGO		112,5000	19,9410	1,0000000	19,9410
Total de mão de obra:					19,9410

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	19,9410
		Custo Unitário da Execução	19,9410

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0510400	un	5,7500	0,2935
Total de materiais:				5,1808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,12**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 23 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	14,0000000	465,9732
Total de mão de obra:					465,9732

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	465,9732
		Custo Unitário da Execução	465,9732

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	672,0000000	hora	25,1200	16.880,6400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,0000000	hora	27,0000	756,0000
Total de serviços auxiliares:				22.603,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.423,99

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 24 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13793 - Escritório - Caso A2

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	136,2800	1.907,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.750,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.750,08

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 25 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	14,0000000	465,9732
Total de mão de obra:					465,9732

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	465,9732
		Custo Unitário da Execução	465,9732

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	840,0000000	hora	25,1200	21.100,8000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,0000000	hora	27,0000	756,0000
Total de serviços auxiliares:				26.823,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.644,15

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 26 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
			Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	25,1200	3.918,7200
CO-13802 Escritório - Caso B1	1,0000000	un	2.051,8400	2.051,8400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				11.099,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11.686,14**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 27 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
			Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	208,0000000	hora	25,1200	5.224,9600
CO-13803 Escritório - Caso B2	1,0000000	un	2.400,9600	2.400,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				12.754,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13.341,50**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 28 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
			Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	25,1200	6.531,2000
CO-13804 Escritório - Caso B3	1,0000000	un	2.750,0800	2.750,0800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				14.410,1600

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 14.996,86

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 29 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
			Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,0000000	hora	25,1200	1.055,0400
CO-13805 Escritório - Caso C1	1,0000000	un	1.702,7200	1.702,7200
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				7.778,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.974,21

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 30 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
			Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	25,1200	1.406,7200
CO-13806 Escritório - Caso C2	1,0000000	un	2.400,9600	2.400,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				8.828,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.024,13

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 31 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
			Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	70,0000000	hora	25,1200	1.758,4000
CO-13807 Escritório - Caso C3	1,0000000	un	3.099,2000	3.099,2000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				9.878,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.074,05

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 32 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13801 - Escritório - Caso A3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	136,2800	2.180,4800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	38,2800	612,4800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				3.099,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.099,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 33 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13802 - Escritório - Caso B1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.051,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.051,84

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 34 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13803 - Escritório - Caso B2

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	136,2800	1.635,3600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.400,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.400,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 35 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13804 - Escritório - Caso B3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	136,2800	1.907,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.750,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.750,08

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 36 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13805 - Escritório - Caso C1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.702,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.702,72

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 37 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13806 - Escritório - Caso C2

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	136,2800	1.635,3600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.400,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.400,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 38 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13807 - Escritório - Caso C3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	136,2800	2.180,4800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	38,2800	612,4800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				3.099,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.099,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 39 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
			Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	208,0000000	hora	25,1200	5.224,9600
CO-13819 Escritório - Caso D1	1,0000000	un	2.051,8400	2.051,8400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				12.405,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12.992,38**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 40 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
		Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	312,0000000	hora	25,1200	7.837,4400
CO-13820 Escritório - Caso D2	1,0000000	un	2.400,9600	2.400,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				15.367,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.953,98**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 41 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
		Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	416,0000000	hora	25,1200	10.449,9200
CO-13825 Escritório - Caso D3	1,0000000	un	2.750,0800	2.750,0800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				18.328,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18.915,58**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 42 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
			Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	416,0000000	hora	25,1200	10.449,9200
CO-13826 Escritório - Caso E1	1,0000000	un	2.750,0800	2.750,0800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				18.328,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18.915,58**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 43 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
			Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	624,0000000	hora	25,1200	15.674,8800
CO-13827 Escritório - Caso E2	1,0000000	un	2.400,9600	2.400,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				23.204,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.791,42

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 44 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
			Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	832,0000000	hora	25,1200	20.899,8400
CO-13828 Escritório - Caso E3	1,0000000	un	2.750,0800	2.750,0800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				28.778,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29.365,50**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 45 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
			Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	25,1200	1.406,7200
CO-13829 Escritório - Caso F1	1,0000000	un	1.702,7200	1.702,7200
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				8.130,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.325,89

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 46 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
			Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	84,0000000	hora	25,1200	2.110,0800
CO-13830 Escritório - Caso F2	1,0000000	un	2.400,9600	2.400,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				9.531,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.727,49

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 47 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
		Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	112,0000000	hora	25,1200	2.813,4400
CO-13853 Escritório - Caso F3	1,0000000	un	3.099,2000	3.099,2000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				10.933,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.129,09

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 48 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13819 - Escritório - Caso D1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.051,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.051,84

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 49 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13820 - Escritório - Caso D2

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	136,2800	1.635,3600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.400,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.400,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 50 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13825 - Escritório - Caso D3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	136,2800	1.907,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.750,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.750,08

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 51 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13826 - Escritório - Caso E1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	136,2800	1.907,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.750,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.750,08

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 52 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13827 - Escritório - Caso E2

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	136,2800	1.635,3600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.400,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.400,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 53 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13828 - Escritório - Caso E3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	136,2800	1.907,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.750,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.750,08

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 54 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13829 - Escritório - Caso F1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.702,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.702,72

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 55 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13830 - Escritório - Caso F2

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	136,2800	1.635,3600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.400,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.400,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 56 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-13853 - Escritório - Caso F3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	136,2800	2.180,4800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	38,2800	612,4800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				3.099,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.099,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 57 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
		Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	112,0000000	hora	25,1200	2.813,4400
CO-14142 Escritório - Caso G1	1,0000000	un	1.702,7200	1.702,7200
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				9.537,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.732,61

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 58 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
		Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	168,0000000	hora	25,1200	4.220,1600
CO-14143 Escritório - Caso G2	1,0000000	un	2.400,9600	2.400,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				11.642,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.837,57

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 59 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	66,5676
			Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	224,0000000	hora	25,1200	5.626,8800
CO-14144 Escritório - Caso G3	1,0000000	un	3.099,2000	3.099,2000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	27,0000	54,0000
Total de serviços auxiliares:				13.746,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.942,53

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 60 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-14142 - Escritório - Caso G1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.702,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.702,72

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 61 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-14143 - Escritório - Caso G2

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	136,2800	1.635,3600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.400,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.400,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 62 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-14144 - Escritório - Caso G3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	136,2800	2.180,4800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	38,2800	612,4800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				3.099,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.099,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 63 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-14145 - Escritório - Caso H1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	136,2800	3.270,7200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	38,2800	689,0400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				4.266,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.266,00

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 64 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-14146 - Escritório - Caso H2

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,0000000	hora	136,2800	4.088,4000
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	38,2800	765,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				5.160,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.160,24

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 65 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-14147 - Escritório - Caso H3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,0000000	hora	136,2800	4.906,0800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	38,2800	842,1600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				6.054,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.054,48

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 66 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
		Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	25,1200	3.918,7200
CO-14145 Escritório - Caso H1	1,0000000	un	4.266,0000	4.266,0000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	27,0000	324,0000
Total de serviços auxiliares:				13.475,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.868,80

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 67 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
			Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	208,0000000	hora	25,1200	5.224,9600
CO-14146 Escritório - Caso H2	1,0000000	un	5.160,2400	5.160,2400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	27,0000	324,0000
Total de serviços auxiliares:				15.676,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16.069,28**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 68 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
		Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	25,1200	6.531,2000
CO-14147 Escritório - Caso H3	1,0000000	un	6.054,4800	6.054,4800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	27,0000	324,0000
Total de serviços auxiliares:				17.876,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18.269,76**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 69 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-15552 - Caso PR3

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
		Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,0000000	hora	25,1200	9.043,2000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	27,0000	324,0000
Total de serviços auxiliares:				14.334,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15.049,78**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 70 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16785 - Estudo de traçado - Região Ondulada - Intervalo 10 a
30 km - ESCRITÓRIO

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	1,6000000	53,2541
Total de mão de obra:					53,2541

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	53,2541
		Custo Unitário da Execução	53,2541

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1333300	hora	167,0700	356,4154
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2666700	hora	126,4600	539,5631
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1333300	hora	38,2800	81,6639
Total de serviços auxiliares:				977,6424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.030,90**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 71 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16786 - Estudo de traçado - Região Ondulada - Intervalo 10 a
30 km - CAMPO

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	4,2666600	142,0107
Total de mão de obra:					142,0107

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	142,0107
			Custo Unitário da Execução	142,0107

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,0666700	un	258,0000	275,2009
Total de materiais:				275,2009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0003333	mês	1.364,4000	0,4548
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	12,0000000	km	0,9500	11,4000
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0667000	hora	167,0700	178,2136
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2000000	hora	27,0000	86,4000
Total de serviços auxiliares:				276,4684

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **693,68**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Página: 72 de 6257

Serviço: CO-16835 - Veículo leve com capacidade para 5 pessoas, com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-16833 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas, com potência de 100 CV, sem motorista	0,0000	1,0000	53,3038	7,4766	182,4900000	1.364,4047

Total de equipamentos: 1.364,4047

		Custo Horário da Execução	1.364,4047
Produção da Equipe	1,000000	Custo Unitário da Execução	1.364,4047

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	1.364,40
--	-----------------------------------	-----------------



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 73 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16836 - Veículo leve com capacidade para 5 pessoas, com
potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-16837 Custo manutenção - Veículo leve com capacidade para cinco pessoas, com potência de 100 CV - sem motorista	0,0222200	hora	5,2156	0,1159
MATCO-16838 Custo combustível - Veículo leve com capacidade para cinco pessoas, com potência de 100 CV - sem motorista	0,0222200	hora	37,6106	0,8357

Total de materiais: 0,9516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,95

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 74 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16839 - COORDENAÇÃO - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30
km

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,3000000	un	258,0000	77,4000
Total de materiais:				77,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,0000000	hora	188,7700	49.835,2800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	27,0000	648,0000
Total de serviços auxiliares:				50.483,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50.560,68

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 75 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16840 - ADMINISTRAÇÃO - Região Ondulada - Intervalo 10 a
30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	396,0000000	13.180,3848
Total de mão de obra:					13.180,3848

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	13.180,3848
		Custo Unitário da Execução	659,0192

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	396,0000000	hora	167,0700	66.159,7200

Total de serviços auxiliares: **66.159,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66.818,74**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 76 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16841 - ESTUDO GEOLÓGICO - Região Ondulada - Intervalo
10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	64,0000000	8.032,7040
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	64,0000000	2.130,1632
Total de mão de obra:					10.162,8672

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	10.162,8672
		Custo Unitário da Execução	10.162,8672

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,4000000	un	258,0000	103,2000

Total de materiais: **103,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	38,2800	2.143,6800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000

Total de serviços auxiliares: **3.007,6800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	13.273,75
---	----------------------------	------------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 77 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16842 - ESTUDO DE TRAÇADO - Região Ondulada - Intervalo
10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	152,0000000	5.059,1376
Total de mão de obra:					5.059,1376

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	5.059,1376
		Custo Unitário da Execução	252,9569

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,0500000	un	258,0000	270,9000
Total de materiais:				270,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	72,0000000	hora	167,0700	12.029,0400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,0000000	hora	126,4600	11.128,4800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	38,2800	2.143,6800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	27,0000	1.296,0000
Total de serviços auxiliares:				26.597,2000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **27.121,06**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 78 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16843 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	48,0000000	1.597,6224
Total de mão de obra:					1.597,6224

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	1.597,6224
		Custo Unitário da Execução	79,8811

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	167,0700	1.002,4200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	126,4600	6.070,0800
Total de serviços auxiliares:				7.072,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	7.152,38
---	----------------------------	-----------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 79 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16856 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km - CAMPO + 8 horas de deslocamento

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	24,0000000	798,8112
Total de mão de obra:					798,8112

Produção da Equipe		20,00000	Custo Horário da Execução	798,8112
			Custo Unitário da Execução	39,9406

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	167,0700	2.673,1200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	126,4600	3.035,0400
Total de serviços auxiliares:				5.708,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	5.877,10
---	----------------------------	-----------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 80 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16863 - ESTUDO DE TRAÇADO - PISTA DUPLA - Região
Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	192,0000000	6.390,4896
Total de mão de obra:					6.390,4896

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	6.390,4896
		Custo Unitário da Execução	319,5245

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,3500000	un	258,0000	348,3000
Total de materiais:				348,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,0000000	hora	167,0700	16.038,7200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	112,0000000	hora	126,4600	14.163,5200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	72,0000000	hora	38,2800	2.756,1600
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	64,0000000	hora	27,0000	1.728,0000
Total de serviços auxiliares:				34.686,4000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **35.354,22**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 81 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16864 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO + CAMPO

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16843 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO	1,0000000	km	7.152,3800	7.152,3800
CO-16856 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - CAMPO + 8 horas de deslocamento	1,0000000	km	5.877,1000	5.877,1000
Total de serviços auxiliares:				13.029,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.029,48

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 82 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16865 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA ou
URBANA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	104,0000000	3.461,5152
Total de mão de obra:					3.461,5152

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	3.461,5152
		Custo Unitário da Execução	173,0758

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	167,0700	2.171,9100
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,0000000	hora	126,4600	13.151,8400
Total de serviços auxiliares:				15.323,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.496,83

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 83 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16866 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA ou
URBANA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - CAMPO + 8 horas de
deslocamento

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	150,0000000	4.992,5700
Total de mão de obra:					4.992,5700

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	4.992,5700
		Custo Unitário da Execução	249,6285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,3000000	un	258,0000	77,4000
Total de materiais:				77,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	167,0700	13.365,6000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,0000000	hora	126,4600	20.233,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	38,2800	689,0400
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				35.152,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.479,27**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 84 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16867 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA ou
URBANA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO +
CAMPO

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16865 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA ou URBANA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO	1,0000000	km	15.496,8300	15.496,8300
CO-16866 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA ou URBANA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - CAMPO + 8 horas de deslocamento	1,0000000	km	35.479,2700	35.479,2700
Total de serviços auxiliares:				50.976,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50.976,10

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 85 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16868 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA com
DUAS COLETORAS - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km -
ESCRITÓRIO

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	120,0000000	3.994,0560
Total de mão de obra:					3.994,0560

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	3.994,0560
		Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	167,0700	2.506,0500
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,0000000	hora	126,4600	15.175,2000
Total de serviços auxiliares:				17.681,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	17.880,95
---	----------------------------	------------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 86 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16869 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA com
DUAS COLETORAS - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - CAMPO + 8
horas de deslocamento

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	40,0000000	1.331,3520
Total de mão de obra:					1.331,3520

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	1.331,3520
		Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,3999900	un	258,0000	103,1974
Total de materiais:				103,1974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	167,0700	2.673,1200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	126,4600	5.058,4000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	27,0000	1.080,0000
Total de serviços auxiliares:				8.811,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	8.981,29
---	----------------------------	-----------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 87 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16870 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA com
DUAS COLETORAS - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km -
ESCRITÓRIO + CAMPO

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16868 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA com DUAS COLETORAS - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO	1,0000000	km	17.880,9500	17.880,9500
CO-16869 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA com DUAS COLETORAS - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - CAMPO + 8 horas de deslocamento	1,0000000	km	8.981,2900	8.981,2900
Total de serviços auxiliares:				26.862,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26.862,24**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 88 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16871 - ESTUDOS GEOMÉTRICO - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	160,0000000	5.325,4080
Total de mão de obra:					5.325,4080

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	5.325,4080
		Custo Unitário da Execução	266,2704

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,6000000	un	258,0000	154,8000
Total de materiais:				154,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	167,0700	13.365,6000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,0000000	hora	126,4600	20.233,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	38,2800	1.531,2000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				35.994,4000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **36.415,47**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 89 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16872 - ESTUDOS GEOMÉTRICO - PISTA DUPLA e URBANA
- Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	272,0000000	9.053,1936
Total de mão de obra:					9.053,1936

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	9.053,1936
		Custo Unitário da Execução	452,6597

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,3000000	un	258,0000	77,4000
Total de materiais:				77,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	167,0700	13.365,6000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,0000000	hora	126,4600	30.350,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	38,2800	3.062,4000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				47.642,4000

Este serviço segue a metodologia Sisor.	Custo Unitário do serviço:	48.172,46
---	----------------------------	------------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16879 - PROJETO GEOTÉCNICO E DE TERRAPLENAGEM -
Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	6,0000000	199,7028
Total de mão de obra:					199,7028

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	199,7028
		Custo Unitário da Execução	199,7028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,3400000	un	258,0000	87,7200
Total de materiais:				87,7200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	167,0700	668,2800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	126,4600	505,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	27,0000	43,2000
Total de serviços auxiliares:				1.255,6000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **1.543,02**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 91 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16880 - ESTUDOS GEOTÉCNICO E DE TERRAPLENAGEM -
PISTA DUPLA e URBANA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	150,0000000	4.992,5700
Total de mão de obra:					4.992,5700

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	4.992,5700
		Custo Unitário da Execução	249,6285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,1000000	un	258,0000	25,8000
Total de materiais:				25,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	167,0700	13.365,6000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,0000000	hora	126,4600	20.233,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	38,2800	689,0400
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				35.152,2400

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **35.427,67**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 92 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16881 - PROJETO DRENAGEM - Região Ondulada - Intervalo
10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	8,0000000	266,2704
Total de mão de obra:					266,2704

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	266,2704
		Custo Unitário da Execução	266,2704

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,6000000	un	258,0000	412,8000
Total de materiais:				412,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	126,4600	758,7600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.232,0700

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	1.911,14
---	----------------------------	-----------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 93 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16882 - PROJETO DRENAGEM - PISTA DUPLA - Região
Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	13,3333000	443,7829
Total de mão de obra:					443,7829

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	443,7829
		Custo Unitário da Execução	443,7829

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6666700	hora	167,0700	278,4506
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	126,4600	1.264,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,6666700	hora	38,2800	1.020,8001
Total de serviços auxiliares:				2.563,8507

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	3.523,63
---	----------------------------	-----------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 94 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16883 - PROJETO DRENAGEM - PISTA DUPLA COM
COLETORA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	11,8519000	394,4763
Total de mão de obra:					394,4763

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	394,4763
			Custo Unitário da Execução	394,4763

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,8889000	un	258,0000	229,3362
Total de materiais:				229,3362

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4815000	hora	167,0700	247,5142
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,8519000	hora	126,4600	1.498,7913
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	35,5556000	hora	38,2800	1.361,0684
Total de serviços auxiliares:				3.107,3739

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	3.731,19
--	-----------------------------------	-----------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 95 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16884 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	96,0000000	3.195,2448
Total de mão de obra:					3.195,2448

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	3.195,2448
		Custo Unitário da Execução	159,7622

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,4500000	un	258,0000	116,1000
Total de materiais:				116,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	64,0000000	hora	167,0700	10.692,4800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,0000000	hora	126,4600	16.186,8800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	38,2800	2.143,6800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	27,0000	648,0000
Total de serviços auxiliares:				29.671,0400

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **29.946,90**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 96 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16885 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - Região
Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	80,0000000	2.662,7040
Total de mão de obra:					2.662,7040

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	2.662,7040
		Custo Unitário da Execução	2.662,7040

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,3000000	un	258,0000	77,4000
Total de materiais:				77,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	167,0700	13.365,6000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,0000000	hora	126,4600	20.233,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	38,2800	3.062,4000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	27,0000	432,0000
Total de serviços auxiliares:				37.093,6000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **39.833,70**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 97 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16886 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA COM
COLETORA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	96,0000000	3.195,2448
Total de mão de obra:					3.195,2448

Produção da Equipe		20,00000	Custo Horário da Execução	3.195,2448
			Custo Unitário da Execução	159,7622

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	167,0700	13.365,6000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,0000000	hora	126,4600	20.233,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	64,0000000	hora	38,2800	2.449,9200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	27,0000	1.080,0000
Total de serviços auxiliares:				37.129,1200

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **37.482,38**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 98 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16887 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO - RESTAURAÇÃO -
Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	160,0000000	5.325,4080
Total de mão de obra:					5.325,4080

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	5.325,4080
		Custo Unitário da Execução	266,2704

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,0000000	hora	167,0700	20.048,4000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,0000000	hora	126,4600	30.350,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,0000000	hora	38,2800	4.593,6000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	27,0000	1.080,0000
Total de serviços auxiliares:				56.072,4000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **56.532,17**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 99 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16888 - PROJETO SINALIZAÇÃO - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	167,0700	6.682,8000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	102,0000000	hora	126,4600	12.898,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,0000000	hora	38,2800	3.828,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	27,0000	1.080,0000
Total de serviços auxiliares:				24.489,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.618,72

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 100 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16889 - PROJETO SINALIZAÇÃO - PISTA DUPLA - Região
Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,6000000	un	258,0000	154,8000
Total de materiais:				154,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	167,0700	9.355,9200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	152,0000000	hora	126,4600	19.221,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	152,0000000	hora	38,2800	5.818,5600
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	27,0000	1.296,0000
Total de serviços auxiliares:				35.692,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.847,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 101 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16890 - PROJETO SINALIZAÇÃO - PISTA DUPLA COM
COLETORA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,7000000	un	258,0000	180,6000
Total de materiais:				180,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,0000000	hora	167,0700	14.702,1600
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	228,0000000	hora	126,4600	28.832,8800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	228,0000000	hora	38,2800	8.727,8400
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	27,0000	1.512,0000
Total de serviços auxiliares:				53.774,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53.955,48

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 102 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16891 - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - Região
Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	52,0000000	1.730,7576
Total de mão de obra:					1.730,7576

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	1.730,7576
		Custo Unitário da Execução	86,5379

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	52,0000000	hora	126,4600	6.575,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	38,2800	765,6000
Total de serviços auxiliares:				7.341,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.428,06

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 103 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16892 - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA
DUPLA - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	52,0000000	1.730,7576
Total de mão de obra:					1.730,7576

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	1.730,7576
		Custo Unitário da Execução	1.730,7576

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	52,0000000	hora	126,4600	6.575,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	38,2800	765,6000
Total de serviços auxiliares:				7.341,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.072,28

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 104 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16893 - PROJETO DESAPROPRIAÇÃO - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km - CAMPO

Unidade: km

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	72,0000000	1.112,0184
Total de mão de obra:					1.112,0184

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	1.112,0184
		Custo Unitário da Execução	55,6009

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5500000	un	258,0000	399,9000
Total de materiais:				399,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	167,0700	2.004,8400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	126,4600	1.517,5200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	27,0000	648,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,0000000	hora	30,7600	1.107,3600
Total de serviços auxiliares:				5.277,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.733,22

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 105 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16894 - PROJETO DESAPROPRIAÇÃO - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	167,0700	2.673,1200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,0000000	hora	126,4600	3.793,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,0000000	hora	38,2800	1.607,7600
Total de serviços auxiliares:				8.074,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.074,68

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 106 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16895 - PROJETO DESAPROPRIAÇÃO - Região Ondulada -
Intervalo 10 a 30 km

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16893 PROJETO DESAPROPRIAÇÃO - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - CAMPO	1,0000000	km	5.733,2200	5.733,2200
CO-16894 PROJETO DESAPROPRIAÇÃO - Região Ondulada - Intervalo 10 a 30 km - ESCRITÓRIO	1,0000000	km	8.074,6800	8.074,6800
Total de serviços auxiliares:				13.807,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.807,90

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 107 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16898 - Visita ao trecho em fase de projeto

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17116 Visita ao trecho - CAMPO - Extensão do trecho < 10 km	0,0000000	un	5.235,2300	0,0000
CO-17117 Visita ao trecho - CAMPO - 10 km < Extensão do trecho <= 30 km	0,0000000	un	24.534,0900	0,0000
CO-17118 Visita ao trecho - CAMPO - Extensão do trecho > 30 km	0,0000000	un	32.712,1200	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 108 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16900 - Diagnóstico Preliminar de Segurança Viária

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17095 Diagnóstico Preliminar de Segurança Viária - CAMPO - Quantidade = 1/extensão do trecho	0,0000100	un	5.202,2000	0,0520
CO-17096 Diagnóstico Preliminar de Segurança Viária - ESCRITÓRIO - Quantidade = 1/extensão do trecho	0,0000100	un	4.124,3800	0,0412
Total de serviços auxiliares:				0,0932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,09**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 109 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16901 - Estudos topográficos

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17123 Estudo topográfico - Mobilização - 1ª fase	1,0000000	un	0,0000	0,0000
CO-17125 Estudo topográfico - 1ª fase	1,0000000	un	5.282,2900	5.282,2900
CO-17126 Estudo topográfico - 2ª fase	1,0000000	un	4.341,2000	4.341,2000
CO-17132 Estudo topográfico - Mobilização e desmobilização - 2ª fase	1,0000000	un	0,0000	0,0000
Total de serviços auxiliares:				9.623,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.623,49

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 110 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16903 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com
comprimento L=<50m

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16964 Estudos hidrológicos para OAE com comprimento L=<50m - Estudos topográficos - CAMPO	1,0000000	un	4.267,2800	4.267,2800
CO-16965 Estudos hidrológicos para OAE com comprimento L=<50m - Estudos topográficos - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	283,1600	283,1600
Total de serviços auxiliares:				4.550,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.550,44

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 111 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16904 - Estudos Geotécnicos

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17081 Estudo geotécnico - Corte e subleito e aterro	1,0000000	un	2.262,9200	2.262,9200
CO-17083 Estudo geotécnico - Empréstimo	1,0000000	un	402,0800	402,0800
CO-17084 Estudo geotécnico - Estudo de jazida	1,0000000	un	210,1300	210,1300
CO-17085 Estudo geotécnico - Estudo de pedreira	1,0000000	un	48,3600	48,3600
CO-17086 Estudo geotécnico - Estudo areal	1,0000000	un	37,1900	37,1900
CO-17087 Estudo geotécnico - Deslocamento interno	1,0000000	un	875,4100	875,4100
CO-17089 Estudo geotécnico - Ensaios	1,0000000	un	686,5000	686,5000
CO-17090 Estudo geotécnico - Escritório	1,0000000	un	2.583,9800	2.583,9800
CO-17091 Estudo geotécnico - Mobilização e Desmobilização	1,0000000	un	0,0000	0,0000
Total de serviços auxiliares:				7.106,5700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.106,57

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 112 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16905 - Preparo e fornecimento de dados para licenciamento de
jazidas junto ao DNPM

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	60,0000000	7.530,6600
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	20,0000000	665,6760
Total de mão de obra:					8.196,3360

		Custo Horário da Execução	8.196,3360
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	8.196,3360

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	3,0000000	un	258,0000	774,0000
Total de materiais:				774,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	8.970,34
--	-----------------------------------	-----------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 113 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16906 - Diagnóstico preliminar de Obra-de-Arte-Especial (OAE)
L=< 50m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	20,0000000	665,6760
Total de mão de obra:					665,6760

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	665,6760
		Custo Unitário da Execução	665,6760

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	7,5000000	un	258,0000	1.935,0000
Total de materiais:				1.935,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	136,2800	2.725,6000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	27,0000	540,0000
Total de serviços auxiliares:				3.265,6000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **5.866,28**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 114 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16913 - Projeto de bueiro celular com fundação profunda

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17097 Projeto de bueiro celular com fundação profunda - visita ao campo	0,0000000	un	8.478,9800	0,0000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	136,2800	2.180,4800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	38,2800	918,7200
Total de serviços auxiliares:				3.099,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.099,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 115 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16914 - Projeto de interseção no mesmo plano

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	8,0000000	266,2704
Total de mão de obra:					266,2704

		Custo Horário da Execução	266,2704
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	266,2704

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	136,2800	2.180,4800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	126,4600	5.058,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	38,2800	1.531,2000
Total de serviços auxiliares:				8.770,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.036,35

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 116 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16915 - Projeto de interseção em planos diferentes

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	12,0000000	399,4056
Total de mão de obra:					399,4056

		Custo Horário da Execução	399,4056
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	399,4056

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	136,2800	3.270,7200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,0000000	hora	126,4600	7.587,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,0000000	hora	38,2800	2.296,8000
Total de serviços auxiliares:				13.155,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.554,53

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 117 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16918 - Projeto de Desapropriação - Busca de registro em
cartório

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	8,0000000	un	258,0000	2.064,0000
Total de materiais:				2.064,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				864,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.928,00

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 118 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16919 - Projeto de desapropriação - Certidão negativa de registro

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	8,0000000	un	258,0000	2.064,0000
Total de materiais:				2.064,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				864,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.928,00**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 119 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16921 - Projeto de Estabilização de Aterro sobre Solos
Compressíveis

Unidade: un

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-17102 Projeto de Estabilização de Aterro sobre Solos Compressíveis - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	1.990,8600	1.990,8600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	136,2800	545,1200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	27,0000	108,0000
Total de serviços auxiliares:				2.643,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.901,98**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 120 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16922 - Projeto de Estabilização de Maciços

Unidade: un

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-17101 Projeto de Estabilização de Maciços - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	2.654,4800	2.654,4800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	27,0000	162,0000
Total de serviços auxiliares:				3.634,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.021,16

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 121 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16964 - Estudos hidrológicos para OAE com comprimento L=<
50m - Estudos topográficos - CAMPO

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	16,0000000	247,1152
Total de mão de obra:					247,1152

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	247,1152
		Custo Unitário da Execução	247,1152

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	12,0000000	un	258,0000	3.096,0000
Total de materiais:				3.096,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	27,0000	432,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	30,7600	492,1600
Total de serviços auxiliares:				924,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	4.267,28
---	----------------------------	----------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 122 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16965 - Estudos hidrológicos para OAE com comprimento L=<
50m - Estudos topográficos - ESCRITÓRIO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	32,5100	130,0400
Total de serviços auxiliares:				283,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

283,16

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 123 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16995 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com
comprimento L>500m - ESCRITÓRIO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	136,2800	3.270,7200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	38,2800	918,7200
Total de serviços auxiliares:				4.189,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.189,44

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 124 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-16996 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com
comprimento L>500m - CAMPO

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	240,0000000	3.706,7280
Total de mão de obra:					3.706,7280

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	3.706,7280
		Custo Unitário da Execução	3.706,7280

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	50,0000000	un	258,0000	12.900,0000
Total de materiais:				12.900,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	27,0000	2.160,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	30,7600	2.460,8000
Total de serviços auxiliares:				4.620,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	21.227,53
---	----------------------------	------------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 125 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17038 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com
comprimento 50m <L=<100m - CAMPO

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	24,0000000	370,6728
Total de mão de obra:					370,6728

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	370,6728
		Custo Unitário da Execução	370,6728

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	18,0000000	un	258,0000	4.644,0000
Total de materiais:				4.644,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	27,0000	648,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	30,7600	738,2400
Total de serviços auxiliares:				1.386,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	6.400,91
---	----------------------------	----------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 126 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17039 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com
comprimento 50m <L=<100m - ESCRITÓRIO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	32,5100	195,0600
Total de serviços auxiliares:				424,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

424,74

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 127 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17081 - Estudo geotécnico - Corte e subleito e aterro

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	25,4400000	425,2347
Total de mão de obra:					425,2347

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	425,2347
		Custo Unitário da Execução	425,2347

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	3,5775000	un	258,0000	922,9950
Total de materiais:				922,9950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,7200000	hora	58,4100	742,9752
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,3600000	hora	27,0000	171,7200
Total de serviços auxiliares:				914,6952

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.262,92

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 128 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17083 - Estudo geotécnico - Empréstimo

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	4,5200000	75,5527
Total de mão de obra:					75,5527

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	75,5527
		Custo Unitário da Execução	75,5527

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,6357000	un	258,0000	164,0106
Total de materiais:				164,0106

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2600000	hora	58,4100	132,0066
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora	27,0000	30,5100
Total de serviços auxiliares:				162,5166

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 402,08

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 129 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17084 - Estudo geotécnico - Estudo de jazida

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	2,2600000	37,7764
Total de mão de obra:					37,7764

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	37,7764
		Custo Unitário da Execução	37,7764

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,3531000	un	258,0000	91,0998
Total de materiais:				91,0998

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora	58,4100	66,0033
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5650000	hora	27,0000	15,2550
Total de serviços auxiliares:				81,2583

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 210,13

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 130 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17085 - Estudo geotécnico - Estudo de pedraira

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	0,5200000	8,6919
Total de mão de obra:					8,6919

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	8,6919
		Custo Unitário da Execução	8,6919

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0813000	un	258,0000	20,9754
Total de materiais:				20,9754

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2600000	hora	58,4100	15,1866
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	27,0000	3,5100
Total de serviços auxiliares:				18,6966

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 48,36

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 131 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17086 - Estudo geotécnico - Estudo areal

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	0,4000000	6,6861
Total de mão de obra:					6,6861

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	6,6861
		Custo Unitário da Execução	6,6861

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0625000	un	258,0000	16,1250
Total de materiais:				16,1250

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	58,4100	11,6820
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	27,0000	2,7000
Total de serviços auxiliares:				14,3820

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **37,19**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 132 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17087 - Estudo geotécnico - Deslocamento interno

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	6,0800000	101,6284
Total de mão de obra:					101,6284

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	101,6284
		Custo Unitário da Execução	101,6284

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,7100000	un	258,0000	441,1800
Total de materiais:				441,1800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27674 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,0000000	mês	1.869,6000	0,0000
CO-27675 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	91,2000000	km	1,2500	114,0000
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0400000	hora	58,4100	177,5664
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5200000	hora	27,0000	41,0400
Total de serviços auxiliares:				332,6064

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 875,41

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 133 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17089 - Estudo geotécnico - Ensaios

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32992 AUXILIAR DE LABORATÓRIO		112,5000	15,4447	32,0000000	494,2304
MOCO-33014 LABORATORISTA		112,5000	24,0337	8,0000000	192,2696
Total de mão de obra:					686,5000
Custo Horário da Execução					686,5000
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			686,5000
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT			0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:		686,50

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 134 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17090 - Estudo geotécnico - Escritório

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32991 AUXILIAR ADMINISTRATIVO		112,5000	19,6477	8,0000000	157,1816
Total de mão de obra:					157,1816

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	157,1816
		Custo Unitário da Execução	157,1816

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	167,0700	1.336,5600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
Total de serviços auxiliares:				2.426,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.583,98

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 135 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17091 - Estudo geotécnico - Mobilização e Desmobilização

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	0,0000000	0,0000
Total de mão de obra:					0,0000

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,0000
		Custo Unitário da Execução	0,0000

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0000000	un	258,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27674 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,0000000	mês	1.869,6000	0,0000
CO-27675 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	0,0000000	km	1,2500	0,0000
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	hora	58,4100	0,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	hora	27,0000	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 136 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17095 - Diagnóstico Preliminar de Segurança Viária - CAMPO -
Quantidade = 1/extensão do trecho

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	32,0000000	1.065,0816
Total de mão de obra:					1.065,0816

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	1.065,0816
		Custo Unitário da Execução	1.065,0816

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	4,0000000	un	258,0000	1.032,0000
Total de materiais:				1.032,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	167,0700	2.673,1200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	27,0000	432,0000
Total de serviços auxiliares:				3.105,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.202,20**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 137 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17096 - Diagnóstico Preliminar de Segurança Viária -
ESCRITÓRIO - Quantidade = 1/extensão do trecho

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	16,0000000	532,5408
Total de mão de obra:					532,5408

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	532,5408
			Custo Unitário da Execução	532,5408

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	167,0700	2.673,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	38,2800	918,7200
Total de serviços auxiliares:				3.591,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	4.124,38
---	----------------------------	-----------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 138 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17097 - Projeto de bueiro celular com fundação profunda - visita
ao campo

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	24,0000000	3.012,2640
Total de mão de obra:					3.012,2640

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	3.012,2640
		Custo Unitário da Execução	3.012,2640

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	6,0000000	un	258,0000	1.548,0000
Total de materiais:				1.548,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	136,2800	3.270,7200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	27,0000	648,0000
Total de serviços auxiliares:				3.918,7200

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **8.478,98**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 139 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17101 - Projeto de Estabilização de Maciços - ESCRITÓRIO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	167,0700	1.336,5600
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	126,4600	1.011,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.654,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.654,48

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 140 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17102 - Projeto de Estabilização de Aterro sobre Solos
Compressíveis - ESCRITÓRIO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	167,0700	1.002,4200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	126,4600	758,7600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.990,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.990,86

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 141 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17115 - Projeto de interseção - CAMPO

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	24,0000000	798,8112
Total de mão de obra:					798,8112

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	798,8112
		Custo Unitário da Execução	798,8112

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	9,0000000	un	258,0000	2.322,0000
Total de materiais:				2.322,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	136,2800	3.270,7200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	27,0000	648,0000
Total de serviços auxiliares:				3.918,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.039,53**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 142 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17116 - Visita ao trecho - CAMPO - Extensão do trecho < 10 km

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	8,0000000	266,2704
Total de mão de obra:					266,2704

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	266,2704
		Custo Unitário da Execução	266,2704

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	4,0000000	un	258,0000	1.032,0000
Total de materiais:				1.032,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	188,7700	1.510,1600
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	167,0700	1.336,5600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
Total de serviços auxiliares:				3.936,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.235,23

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 143 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17117 - Visita ao trecho - CAMPO - 10 km < Extensão do trecho
<= 30 km

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	24,0000000	798,8112
Total de mão de obra:					798,8112

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	798,8112
		Custo Unitário da Execução	798,8112

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	18,0000000	un	258,0000	4.644,0000
Total de materiais:				4.644,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	188,7700	4.530,4800
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	167,0700	8.019,3600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	136,2800	6.541,4400
Total de serviços auxiliares:				19.091,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.534,09

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 144 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17118 - Visita ao trecho - CAMPO - Extensão do trecho > 30 km

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	32,0000000	1.065,0816
Total de mão de obra:					1.065,0816

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	1.065,0816
		Custo Unitário da Execução	1.065,0816

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	24,0000000	un	258,0000	6.192,0000
Total de materiais:				6.192,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	188,7700	6.040,6400
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	64,0000000	hora	167,0700	10.692,4800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	64,0000000	hora	136,2800	8.721,9200
Total de serviços auxiliares:				25.455,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.712,12

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 145 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17119 - Estudo topográfico - Implantação do Marco Geodésico -
1ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	12,0000000	185,3364
Total de mão de obra:					185,3364

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	185,3364
		Custo Unitário da Execução	185,3364

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	136,2800	20,4420
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	27,0000	81,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	30,7600	92,2800
Total de serviços auxiliares:				193,7220

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 379,06

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 146 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17120 - Estudo topográfico - Levantamento da poligonal - 1ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	12,0000000	185,3364
Total de mão de obra:					185,3364

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	185,3364
		Custo Unitário da Execução	185,3364

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	136,2800	20,4420
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	27,0000	81,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	30,7600	92,2800
Total de serviços auxiliares:				193,7220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 379,06

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 147 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17121 - Estudo topográfico - Irradiação - 1ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	56,0000000	864,9032
Total de mão de obra:					864,9032

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	864,9032
		Custo Unitário da Execução	864,9032

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	136,2800	109,0240
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	27,0000	378,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	30,7600	430,6400
Total de serviços auxiliares:				917,6640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.782,57

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 148 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17122 - Estudo topográfico - Escritório / Geração da MDT - 1ª
fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

		Custo Horário da Execução	66,5676
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	136,2800	68,1400
Total de serviços auxiliares:				68,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **134,71**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 149 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17123 - Estudo topográfico - Mobilização - 1ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	0,0000000	0,0000
Total de mão de obra:					0,0000

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,0000
		Custo Unitário da Execução	0,0000

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0000000	un	258,0000	0,0000
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	hora	136,2800	0,0000
CO-27674 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,0000000	mês	1.869,6000	0,0000
CO-27675 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	0,0000000	km	1,2500	0,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	hora	27,0000	0,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	hora	30,7600	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 150 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17124 - Estudo topográfico - Deslocamento interno - 1ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	5,0000000	77,2235
Total de mão de obra:					77,2235

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	77,2235
		Custo Unitário da Execução	77,2235

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	9,1300000	un	258,0000	2.355,5400
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				2.355,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	136,2800	8,1768
CO-27674 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,0000000	mês	1.869,6000	0,0000
CO-27675 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	75,0000000	km	1,2500	93,7500
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2500000	hora	27,0000	33,7500
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2500000	hora	30,7600	38,4500
Total de serviços auxiliares:				174,1268

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.606,89

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 151 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17125 - Estudo topográfico - 1ª fase

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17119 Estudo topográfico - Implantação do Marco Geodésico - 1ª fase	1,0000000	un	379,0600	379,0600
CO-17120 Estudo topográfico - Levantamento da poligonal - 1ª fase	1,0000000	un	379,0600	379,0600
CO-17121 Estudo topográfico - Irradiação - 1ª fase	1,0000000	un	1.782,5700	1.782,5700
CO-17122 Estudo topográfico - Escritório / Geração da MDT - 1ª fase	1,0000000	un	134,7100	134,7100
CO-17124 Estudo topográfico - Deslocamento interno - 1ª fase	1,0000000	un	2.606,8900	2.606,8900
Total de serviços auxiliares:				5.282,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.282,29

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 152 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17126 - Estudo topográfico - 2ª fase

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17127 Estudo topográfico - Locação - 2ª fase	1,0000000	un	295,3800	295,3800
CO-17128 Estudo topográfico - Nivelamento Geométrico - 2ª fase	1,0000000	un	295,3800	295,3800
CO-17130 Estudo topográfico - Marcação de off-set - 2ª fase	1,0000000	un	611,2000	611,2000
CO-17131 Estudo topográfico - Escritório - 2ª fase	1,0000000	un	134,7100	134,7100
CO-17133 Estudo topográfico - Deslocamento interno - 2ª fase	1,0000000	un	3.004,5300	3.004,5300
Total de serviços auxiliares:				4.341,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.341,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 153 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17127 - Estudo topográfico - Locação - 2ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	9,2000000	142,0912
Total de mão de obra:					142,0912

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	142,0912
		Custo Unitário da Execução	142,0912

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	136,2800	20,4420
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	27,0000	62,1000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	30,7600	70,7480
Total de serviços auxiliares:				153,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 295,38

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 154 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17128 - Estudo topográfico -Nivelamento Geométrico - 2ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	9,2000000	142,0912
Total de mão de obra:					142,0912

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	142,0912
		Custo Unitário da Execução	142,0912

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	136,2800	20,4420
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	27,0000	62,1000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	30,7600	70,7480
Total de serviços auxiliares:				153,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 295,38

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 155 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17129 - Estudo topográfico - Levantamento de seções
transversais - 1ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	55,2000000	852,5474
Total de mão de obra:					852,5474

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	852,5474
			Custo Unitário da Execução	852,5474

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA- 2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	136,2800	163,5360
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,8000000	hora	27,0000	372,6000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,8000000	hora	30,7600	424,4880
Total de serviços auxiliares:				960,6240

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.813,17

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 156 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17130 - Estudo topográfico - Marcação de off-set - 2ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	18,4000000	284,1825
Total de mão de obra:					284,1825

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	284,1825
		Custo Unitário da Execução	284,1825

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	136,2800	61,3260
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6000000	hora	27,0000	124,2000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6000000	hora	30,7600	141,4960
Total de serviços auxiliares:				327,0220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 611,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 157 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17131 - Estudo topográfico - Escritório - 2ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	2,0000000	66,5676
Total de mão de obra:					66,5676

		Custo Horário da Execução	66,5676
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	66,5676

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	136,2800	68,1400
Total de serviços auxiliares:				68,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,71

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 158 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17132 - Estudo topográfico - Mobilização e desmobilização - 2ª fase

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17123 Estudo topográfico - Mobilização - 1ª fase	1,0000000	un	0,0000	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 159 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17133 - Estudo topográfico - Deslocamento interno - 2ª fase

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	5,7200000	88,3437
Total de mão de obra:					88,3437

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	88,3437
		Custo Unitário da Execução	88,3437

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	10,5720000	un	258,0000	2.727,5760
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0000000	un	1.464,2200	0,0000
Total de materiais:				2.727,5760

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	136,2800	12,2652
CO-27674 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,0000000	mês	1.869,6000	0,0000
CO-27675 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	75,0000000	km	1,2500	93,7500
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4300000	hora	27,0000	38,6100
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4300000	hora	30,7600	43,9868
Total de serviços auxiliares:				188,6120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.004,53

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 160 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17134 - Vistoria de OAE (1 ou 2 por trecho)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	22,0000000	732,2436
Total de mão de obra:					732,2436

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	732,2436
		Custo Unitário da Execução	732,2436

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	7,5000000	un	258,0000	1.935,0000
Total de materiais:				1.935,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	136,2800	2.998,1600
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	27,0000	594,0000
Total de serviços auxiliares:				3.592,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.259,40**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 161 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17147 - Vistoria de OAE (3 ou 4 por trecho)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	30,0000000	998,5140
Total de mão de obra:					998,5140

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	998,5140
			Custo Unitário da Execução	998,5140

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	10,5000000	un	258,0000	2.709,0000
Total de materiais:				2.709,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,0000000	hora	136,2800	4.088,4000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,0000000	hora	27,0000	810,0000
Total de serviços auxiliares:				4.898,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.605,91

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 162 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17148 - Vistoria de OAE (5 por trecho)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	36,0000000	1.198,2168
Total de mão de obra:					1.198,2168

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	1.198,2168
			Custo Unitário da Execução	1.198,2168

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	12,0000000	un	258,0000	3.096,0000
Total de materiais:				3.096,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,0000000	hora	136,2800	4.906,0800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,0000000	hora	27,0000	972,0000
Total de serviços auxiliares:				5.878,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	10.172,30
--	-----------------------------------	------------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 163 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17149 - Vistoria de OAE (6 ou mais por trecho)

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	38,0000000	1.264,7844
Total de mão de obra:					1.264,7844

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	1.264,7844
		Custo Unitário da Execução	1.264,7844

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	13,5000000	un	258,0000	3.483,0000
Total de materiais:				3.483,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	38,0000000	hora	136,2800	5.178,6400
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	38,0000000	hora	27,0000	1.026,0000
Total de serviços auxiliares:				6.204,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	10.952,42
--	-----------------------------------	------------------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 164 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17158 - OAE - Obras novas (200 < A <= 500 m2) - Prazo de
projeto: 35 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	28,0000000	3.514,3080
Total de mão de obra:					3.514,3080

Produção da Equipe	350,00000	Custo Horário da Execução	3.514,3080
		Custo Unitário da Execução	10,0409

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0228000	un	258,0000	5,8824
Total de materiais:				5,8824

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	84,0000000	hora	188,7700	15.856,6800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	196,0000000	hora	136,2800	26.710,8800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	168,0000000	hora	38,2800	6.431,0400
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				49.862,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49.878,52**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 165 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17475 - OAE - Obras novas (500 < A <= 800 m2) - Prazo de
projeto: 60 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	48,0000000	6.024,5280
Total de mão de obra:					6.024,5280

Produção da Equipe	650,00000	Custo Horário da Execução	6.024,5280
		Custo Unitário da Execução	9,2685

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0122000	un	258,0000	3,1476
Total de materiais:				3,1476

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	144,0000000	hora	188,7700	27.182,8800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	336,0000000	hora	136,2800	45.790,0800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	288,0000000	hora	38,2800	11.024,6400
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				84.861,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84.874,02**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 166 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17476 - OAE - Obras novas (800 < A <= 1100 m2) - Prazo de
projeto: 85 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	68,0000000	8.534,7480
Total de mão de obra:					8.534,7480

Produção da Equipe	950,00000	Custo Horário da Execução	8.534,7480
		Custo Unitário da Execução	8,9839

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0084000	un	258,0000	2,1672
Total de materiais:				2,1672

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	204,0000000	hora	188,7700	38.509,0800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	476,0000000	hora	136,2800	64.869,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	408,0000000	hora	38,2800	15.618,2400
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				119.860,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **119.871,75**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 167 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17477 - OAE - Obras novas (1100 < A <= 2500 m2) - Prazo de
projeto: 145 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	116,0000000	14.559,2760
Total de mão de obra:					14.559,2760

Produção da Equipe	1.800,00000	Custo Horário da Execução	14.559,2760
		Custo Unitário da Execução	8,0885

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0044000	un	258,0000	1,1352
Total de materiais:				1,1352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	348,0000000	hora	188,7700	65.691,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	812,0000000	hora	136,2800	110.659,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	696,0000000	hora	38,2800	26.642,8800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				203.858,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **203.867,42**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 168 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17480 - OAE - Obras novas (A > 2500 m2) - Prazo de projeto:
220 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	176,0000000	22.089,9360
Total de mão de obra:					22.089,9360

Produção da Equipe	3.000,00000	Custo Horário da Execução	22.089,9360
		Custo Unitário da Execução	7,3633

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0026000	un	258,0000	0,6708
Total de materiais:				0,6708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	528,0000000	hora	188,7700	99.670,5600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.232,0000000	hora	136,2800	167.896,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.056,0000000	hora	38,2800	40.423,6800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				308.855,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **308.863,23**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 169 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17481 - OAE - Obras novas (A <= 200 m2)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17158 OAE - Obras novas (200 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 35 dias úteis	1,0000000	m2	49.878,5200	49.878,5200
Total de serviços auxiliares:				49.878,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49.878,52

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 170 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17482 - OAE - Obras novas - Balanços sucessivos (1.000 < A <
= 2.000 m2) - Prazo de projeto: 168 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	268,8000000	33.737,3568
Total de mão de obra:					33.737,3568

Produção da Equipe	1.500,00000	Custo Horário da Execução	33.737,3568
		Custo Unitário da Execução	22,4916

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0052000	un	258,0000	1,3416
Total de materiais:				1,3416

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	672,0000000	hora	188,7700	126.853,4400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.075,2000000	hora	136,2800	146.528,2560
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	940,8000000	hora	38,2800	36.013,8240
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				310.259,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **310.283,35**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 171 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17483 - OAE - Obras novas - Balanços sucessivos (2.000 < A <
= 4.000 m2) - Prazo de projeto: 264 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	422,4000000	53.015,8464
Total de mão de obra:					53.015,8464

Produção da Equipe	3.000,00000	Custo Horário da Execução	53.015,8464
		Custo Unitário da Execução	17,6719

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0026000	un	258,0000	0,6708
Total de materiais:				0,6708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.056,0000000	hora	188,7700	199.341,1200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.689,6000000	hora	136,2800	230.258,6880
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.478,4000000	hora	38,2800	56.593,1520
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				487.056,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **487.075,30**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 172 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17484 - OAE - Obras novas - Balanços sucessivos (A > 4.000
m2) - Prazo de projeto: 320 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	512,0000000	64.261,6320
Total de mão de obra:					64.261,6320

Produção da Equipe		4.200,00000	Custo Horário da Execução	64.261,6320
			Custo Unitário da Execução	15,3004

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0018000	un	258,0000	0,4644
Total de materiais:				0,4644

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.280,0000000	hora	188,7700	241.625,6000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.048,0000000	hora	136,2800	279.101,4400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.792,0000000	hora	38,2800	68.597,7600
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				590.188,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **590.204,56**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 173 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17485 - OAE - Obras novas - Balanços sucessivos (A <= 1.000 m2)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17482 OAE - Obras novas - Balanços sucessivos (1.000 < A <= 2.000 m2) - Prazo de projeto: 168 dias úteis	1,0000000	m2	310.283,3500	310.283,3500
Total de serviços auxiliares:				310.283,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

310.283,35

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 174 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17486 - OAE - Reforço estrutural (200 < A <= 500 m2) - Prazo
de projeto: 40 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	32,0000000	4.016,3520
Total de mão de obra:					4.016,3520

Produção da Equipe	350,00000	Custo Horário da Execução	4.016,3520
		Custo Unitário da Execução	11,4753

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0228000	un	258,0000	5,8824
Total de materiais:				5,8824

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,0000000	hora	188,7700	18.121,9200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	224,0000000	hora	136,2800	30.526,7200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	192,0000000	hora	38,2800	7.349,7600
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				56.862,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56.879,76**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 175 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17488 - OAE - Reforço estrutural (500 < A <= 800 m2) - Prazo
de projeto: 70 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	56,0000000	7.028,6160
Total de mão de obra:					7.028,6160

Produção da Equipe	650,00000	Custo Horário da Execução	7.028,6160
		Custo Unitário da Execução	10,8133

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0122000	un	258,0000	3,1476
Total de materiais:				3,1476

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	168,0000000	hora	188,7700	31.713,3600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	392,0000000	hora	136,2800	53.421,7600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	336,0000000	hora	38,2800	12.862,0800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				98.861,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98.875,16

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 176 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17489 - OAE - Reforço estrutural (800 < A <= 1.100 m2) - Prazo
de projeto: 95 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	76,0000000	9.538,8360
Total de mão de obra:					9.538,8360

Produção da Equipe	950,00000	Custo Horário da Execução	9.538,8360
		Custo Unitário da Execução	10,0409

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0084000	un	258,0000	2,1672
Total de materiais:				2,1672

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	228,0000000	hora	188,7700	43.039,5600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	532,0000000	hora	136,2800	72.500,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	456,0000000	hora	38,2800	17.455,6800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				133.860,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **133.872,41**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 177 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17490 - OAE - Reforço estrutural (1.100 < A <= 2.500 m2) -
Prazo de projeto: 160 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	128,0000000	16.065,4080
Total de mão de obra:					16.065,4080

Produção da Equipe	1.800,00000	Custo Horário da Execução	16.065,4080
		Custo Unitário da Execução	8,9252

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0044000	un	258,0000	1,1352
Total de materiais:				1,1352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	384,0000000	hora	188,7700	72.487,6800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	896,0000000	hora	136,2800	122.106,8800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	768,0000000	hora	38,2800	29.399,0400
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				224.857,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **224.867,66**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 178 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17491 - OAE - Reforço estrutural (A > 2.500 m2) - Prazo de
projeto: 245 dias úteis

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	196,0000000	24.600,1560
Total de mão de obra:					24.600,1560

Produção da Equipe	3.000,00000	Custo Horário da Execução	24.600,1560
		Custo Unitário da Execução	8,2001

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0026000	un	258,0000	0,6708
Total de materiais:				0,6708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	588,0000000	hora	188,7700	110.996,7600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.372,0000000	hora	136,2800	186.976,1600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.176,0000000	hora	38,2800	45.017,2800
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				343.854,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **343.863,07**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 179 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17492 - OAE - Reforço estrutural (A <= 200 m2)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17486 OAE - Reforço estrutural (200 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 40 dias úteis	1,0000000	m2	56.879,7600	56.879,7600
Total de serviços auxiliares:				56.879,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

56.879,76

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 180 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17493 - OAE - Restauração (200 < A <= 500 m2) - Prazo de
projeto: 30 dias úteis

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0228000	un	258,0000	5,8824
Total de materiais:				5,8824

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	72,0000000	hora	188,7700	13.591,4400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	168,0000000	hora	136,2800	22.895,0400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	144,0000000	hora	38,2800	5.512,3200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				42.862,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42.868,68

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 181 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17495 - OAE - Restauração (500 < A <= 800 m2) - Prazo de
projeto: 55 dias úteis

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0122000	un	258,0000	3,1476
Total de materiais:				3,1476

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	132,0000000	hora	188,7700	24.917,6400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	308,0000000	hora	136,2800	41.974,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,0000000	hora	38,2800	10.105,9200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				77.861,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77.864,95**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 182 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17497 - OAE - Restauração (800 < A <= 1100 m2) - Prazo de
projeto: 75 dias úteis

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0084000	un	258,0000	2,1672
Total de materiais:				2,1672

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	180,0000000	hora	188,7700	33.978,6000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	420,0000000	hora	136,2800	57.237,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,0000000	hora	38,2800	13.780,8000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				105.861,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

105.863,17

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 183 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17498 - OAE - Restauração (1.100 < A <= 2.500 m2) - Prazo de
projeto: 130 dias úteis

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0044000	un	258,0000	1,1352
Total de materiais:				1,1352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	312,0000000	hora	188,7700	58.896,2400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	728,0000000	hora	136,2800	99.211,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	624,0000000	hora	38,2800	23.886,7200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				182.858,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182.859,94

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 184 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17500 - OAE - Restauração (A > 2.500 m2) - Prazo de projeto:
200 dias úteis

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,0026000	un	258,0000	0,6708
Total de materiais:				0,6708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	480,0000000	hora	188,7700	90.609,6000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.120,0000000	hora	136,2800	152.633,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,0000000	hora	38,2800	36.748,8000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
Total de serviços auxiliares:				280.856,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

280.856,67

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 185 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17503 - OAE - Restauração (A <= 200 m2)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17493 OAE - Restauração (200 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 30 dias úteis	1,0000000	m2	42.868,6800	42.868,6800
Total de serviços auxiliares:				42.868,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42.868,68

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 186 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17602 - Muro de Concreto Armado ($100 < A \leq 500 \text{ m}^2$) - Prazo
do projeto: 25 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	140,0000000	hora	136,2800	19.079,2000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,0000000	hora	38,2800	3.828,0000
Total de serviços auxiliares:				22.907,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

22.907,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 187 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17603 - Muro de Concreto Armado ($500 < A \leq 1000 \text{ m}^2$) -
Prazo do projeto: 35 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	196,0000000	hora	136,2800	26.710,8800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	140,0000000	hora	38,2800	5.359,2000
Total de serviços auxiliares:				32.070,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.070,08

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 188 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17604 - Muro de Concreto Armado ($1.000 < A \leq 2.000 \text{ m}^2$) -
Prazo do projeto: 45 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	252,0000000	hora	136,2800	34.342,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	180,0000000	hora	38,2800	6.890,4000
Total de serviços auxiliares:				41.232,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41.232,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 189 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17605 - Muro de Concreto Armado (A > 2.000 m2) - Prazo do
projeto: 70 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	392,0000000	hora	136,2800	53.421,7600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	38,2800	10.718,4000
Total de serviços auxiliares:				64.140,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

64.140,16

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 190 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17606 - Muro de Concreto Armado ($A \leq 100 \text{ m}^2$)

Unidade: m^2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17602 Muro de Concreto Armado ($100 < A \leq 500 \text{ m}^2$) - Prazo do projeto: 25 dias úteis	1,0000000	m^2	22.907,2000	22.907,2000
Total de serviços auxiliares:				22.907,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.907,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 191 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17607 - Muro em gabião (50 < A <= 500 m2) Prazo do projeto:
12,5 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	70,0000000	hora	136,2800	9.539,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,0000000	hora	38,2800	1.914,0000
Total de serviços auxiliares:				11.453,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.453,60

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 192 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17608 - Muro em gabião (500 < A <= 1000 m2) Prazo do projeto
: 17,5 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	98,0000000	hora	136,2800	13.355,4400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	70,0000000	hora	38,2800	2.679,6000
Total de serviços auxiliares:				16.035,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.035,04

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 193 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17609 - Muro em gabião (1000 < A <= 2000 m2) Prazo do
projeto: 22,5 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	126,0000000	hora	136,2800	17.171,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	38,2800	3.445,2000
Total de serviços auxiliares:				20.616,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

20.616,48

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 194 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17610 - Muro em gabião (A > 2000 m2) Prazo do projeto: 35 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	196,0000000	hora	136,2800	26.710,8800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	140,0000000	hora	38,2800	5.359,2000
Total de serviços auxiliares:				32.070,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

32.070,08

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 195 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17611 - Muro em gabião (A <= 50 m2)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17607 Muro em gabião (50 < A <= 500 m2) Prazo do projeto: 12,5 dias úteis	1,0000000	m2	11.453,6000	11.453,6000
Total de serviços auxiliares:				11.453,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.453,60

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 196 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17613 - Levantamento topográfico - CAMPO

Unidade: ha

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	17,7600000	274,2979
MOCO-33045 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA		112,5000	25,6593	4,4400000	113,9273
Total de mão de obra:					388,2252

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	388,2252
		Custo Unitário da Execução	388,2252

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0252270	un	1.464,2200	36,9379
Total de materiais:				36,9379

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	136,2800	8,1768
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4400000	hora	27,0000	119,8800
Total de serviços auxiliares:				128,0568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 553,22

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 197 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17614 - Levantamento topográfico - ESCRITÓRIO

Unidade: ha

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	1,0400000	34,6152
Total de mão de obra:					34,6152

		Custo Horário da Execução	34,6152
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	34,6152

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2600000	hora	136,2800	35,4328
Total de serviços auxiliares:				35,4328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,05

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 198 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17616 - Diagnóstico preliminar de Obra-de-Arte-Especial (OAE)
50 < L =< 100m

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16906 Diagnóstico preliminar de Obra-de-Arte-Especial (OAE) L=< 50m	1,0000000	un	5.866,2800	5.866,2800
Total de serviços auxiliares:				5.866,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.866,28

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 199 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17617 - Diagnóstico preliminar de Obra-de-Arte-Especial (OAE)
L=< 100m

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16906 Diagnóstico preliminar de Obra-de-Arte-Especial (OAE) L=< 50m	1,0000000	un	5.866,2800	5.866,2800
Total de serviços auxiliares:				5.866,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.866,28

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 200 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17618 - Diagnóstico preliminar de Obra-de-Arte-Especial (OAE)
L > 100m

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	24,0000000	798,8112
Total de mão de obra:					798,8112

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	798,8112
		Custo Unitário da Execução	798,8112

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	9,0000000	un	258,0000	2.322,0000
Total de materiais:				2.322,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	136,2800	3.270,7200
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	27,0000	648,0000
Total de serviços auxiliares:				3.918,7200

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **7.039,53**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 201 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17620 - Projeto executivo de reforço de OAE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17486 OAE - Reforço estrutural (200 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 40 dias úteis	0,0000000	m2	56.879,7600	0,0000
CO-17488 OAE - Reforço estrutural (500 < A <= 800 m2) - Prazo de projeto: 70 dias úteis	0,0000000	m2	98.875,1600	0,0000
CO-17489 OAE - Reforço estrutural (800 < A <= 1.100 m2) - Prazo de projeto: 95 dias úteis	0,0000000	m2	133.872,4100	0,0000
CO-17490 OAE - Reforço estrutural (1.100 < A <= 2.500 m2) - Prazo de projeto: 160 dias úteis	0,0000000	m2	224.867,6600	0,0000
CO-17491 OAE - Reforço estrutural (A > 2.500 m2) - Prazo de projeto: 245 dias úteis	0,0000000	m2	343.863,0700	0,0000
CO-17492 OAE - Reforço estrutural (A <= 200 m2)	0,0000000	m2	56.879,7600	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 202 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17621 - Batimetria Especial com Ecobatímetro

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17623 Batimetria Especial com Ecobatímetro - CAMPO	1,0000000	un	10.623,8100	10.623,8100
CO-17624 Batimetria Especial com Ecobatímetro - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	1.331,3500	1.331,3500
Total de serviços auxiliares:				11.955,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.955,16

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 203 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17623 - Batimetria Especial com Ecobatímetro - CAMPO

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	64,0000000	1.069,7728
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	32,0000000	1.065,0816
Total de mão de obra:					2.134,8544

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	2.134,8544
		Custo Unitário da Execução	2.134,8544

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	16,0000000	un	258,0000	4.128,0000
Total de materiais:				4.128,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16835 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo fixo	0,0000000	mês	1.364,4000	0,0000
CO-16836 Veículo leve com capacidade para 5 pessoas , com potência de 100 CV, sem motorista - Custo variável	0,0000000	km	0,9500	0,0000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	136,2800	4.360,9600
Total de serviços auxiliares:				4.360,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.623,81

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 204 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17624 - Batimetria Especial com Ecobatímetro - ESCRITÓRIO

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	40,0000000	1.331,3520
Total de mão de obra:					1.331,3520

		Custo Horário da Execução	1.331,3520
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	1.331,3520

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.331,35**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 205 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17625 - Projeto de Passarelas

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17626 Projeto de Passarelas - 150 < A <= 500 m2 - Prazo de projeto: 30 dias úteis	0,0000000	m2	37.468,3200	0,0000
CO-17627 Projeto de Passarelas - A > 500 m2 - Prazo de projeto: 55 dias úteis	0,0000000	m2	68.691,9200	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 206 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17626 - Projeto de Passarelas - 150 < A <= 500 m2 - Prazo de
projeto: 30 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	188,7700	9.060,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	168,0000000	hora	136,2800	22.895,0400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	144,0000000	hora	38,2800	5.512,3200
Total de serviços auxiliares:				37.468,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

37.468,32

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 207 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17627 - Projeto de Passarelas - A > 500 m2 - Prazo de projeto:
55 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,0000000	hora	188,7700	16.611,7600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	308,0000000	hora	136,2800	41.974,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,0000000	hora	38,2800	10.105,9200
Total de serviços auxiliares:				68.691,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

68.691,92

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 208 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17631 - Projeto de cortinas atirantadas

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17632 Projeto de cortinas atirantadas (250 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 25 dias úteis	0,0000000	m2	29.335,9000	0,0000
CO-17633 Projeto de cortinas atirantadas (500 < A <= 1000 m2) - Prazo de projeto: 35 dias úteis	0,0000000	m2	41.070,2600	0,0000
CO-17634 Projeto de cortinas atirantadas (1000 < A <= 2000 m2) - Prazo de projeto: 45 dias úteis	0,0000000	m2	51.426,5400	0,0000
CO-17635 Projeto de cortinas atirantadas (A > 2.000 m2) - Prazo de projeto: 70 dias úteis	0,0000000	m2	79.996,8400	0,0000
CO-17636 Projeto de cortinas atirantadas (A <= 250 m2)	0,0000000	m2	29.335,9000	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 209 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17632 - Projeto de cortinas atirantadas (250 < A <= 500 m2) -
Prazo de projeto: 25 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,0000000	hora	188,7700	5.663,1000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	140,0000000	hora	136,2800	19.079,2000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,0000000	hora	38,2800	4.593,6000
Total de serviços auxiliares:				29.335,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

29.335,90

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 210 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17633 - Projeto de cortinas atirantadas (500 < A <= 1000 m2) -
Prazo de projeto: 35 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,0000000	hora	188,7700	7.928,3400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	196,0000000	hora	136,2800	26.710,8800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	168,0000000	hora	38,2800	6.431,0400
Total de serviços auxiliares:				41.070,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

41.070,26

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 211 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17634 - Projeto de cortinas atirantadas ($1000 < A \leq 2000 \text{ m}^2$) -
Prazo de projeto: 45 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	54,0000000	hora	188,7700	10.193,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	252,0000000	hora	136,2800	34.342,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	180,0000000	hora	38,2800	6.890,4000
Total de serviços auxiliares:				51.426,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

51.426,54

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 212 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17635 - Projeto de cortinas atirantadas (A > 2.000 m2) - Prazo
de projeto: 70 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	84,0000000	hora	188,7700	15.856,6800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	392,0000000	hora	136,2800	53.421,7600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	38,2800	10.718,4000
Total de serviços auxiliares:				79.996,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

79.996,84

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 213 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17636 - Projeto de cortinas atirantadas ($A \leq 250 \text{ m}^2$)

Unidade: m^2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17632 Projeto de cortinas atirantadas ($250 < A \leq 500 \text{ m}^2$) - Prazo de projeto: 25 dias úteis	1,0000000	m^2	29.335,9000	29.335,9000
Total de serviços auxiliares:				29.335,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.335,90

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 214 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17637 - Projeto de cortinas em estacas

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17638 Projeto de cortinas em estacas (250 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 20 dias úteis	0,0000000	m2	23.468,7200	0,0000
CO-17639 Projeto de cortinas em estacas (500 < A <= 1.000 m2) - Prazo de projeto: 28 dias úteis	0,0000000	m2	32.856,2100	0,0000
CO-17640 Projeto de cortinas em estacas (1.000 < A <= 2.000 m2) - Prazo de projeto: 36 dias úteis	0,0000000	m2	41.141,2300	0,0000
CO-17641 Projeto de cortinas em estacas (A > 2.000 m2) - Prazo de projeto: 56 dias úteis	0,0000000	m2	63.997,4700	0,0000
CO-17642 Projeto de cortinas em estacas (A <= 250 m2)	0,0000000	m2	23.468,7200	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 215 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17638 - Projeto de cortinas em estacas ($250 < A \leq 500 \text{ m}^2$) -
Prazo de projeto: 20 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	188,7700	4.530,4800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	112,0000000	hora	136,2800	15.263,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,0000000	hora	38,2800	3.674,8800
Total de serviços auxiliares:				23.468,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

23.468,72

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 216 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17639 - Projeto de cortinas em estacas ($500 < A \leq 1.000 \text{ m}^2$) -
Prazo de projeto: 28 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	33,6000000	hora	188,7700	6.342,6720
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,8000000	hora	136,2800	21.368,7040
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	134,4000000	hora	38,2800	5.144,8320
Total de serviços auxiliares:				32.856,2080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

32.856,21

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 217 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17640 - Projeto de cortinas em estacas ($1.000 < A \leq 2.000 \text{ m}^2$)
- Prazo de projeto: 36 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	43,2000000	hora	188,7700	8.154,8640
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	201,6000000	hora	136,2800	27.474,0480
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	144,0000000	hora	38,2800	5.512,3200
Total de serviços auxiliares:				41.141,2320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

41.141,23

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 218 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17641 - Projeto de cortinas em estacas (A > 2.000 m2) - Prazo
de projeto: 56 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	67,2000000	hora	188,7700	12.685,3440
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	313,6000000	hora	136,2800	42.737,4080
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	224,0000000	hora	38,2800	8.574,7200
Total de serviços auxiliares:				63.997,4720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

63.997,47

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 219 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17642 - Projeto de cortinas em estacas (A <= 250 m2)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17638 Projeto de cortinas em estacas (250 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 20 dias úteis	1,0000000	m2	23.468,7200	23.468,7200
Total de serviços auxiliares:				23.468,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

23.468,72

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 220 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17650 - Projeto de solo grampeado ($250 < A \leq 500$ m²) -
Prazo de projeto: 17,5 dias úteis

Unidade: m²

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,0000000	hora	188,7700	3.964,1700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	98,0000000	hora	136,2800	13.355,4400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	84,0000000	hora	38,2800	3.215,5200
Total de serviços auxiliares:				20.535,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

20.535,13

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 221 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17651 - Projeto de solo grampeado (A > 500 m2) - Prazo de
projeto: 25,30 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,3600000	hora	188,7700	5.731,0572
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	141,6800000	hora	136,2800	19.308,1504
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,4400000	hora	38,2800	4.648,7232
Total de serviços auxiliares:				29.687,9308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

29.687,93

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 222 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17652 - Projeto de solo grampeado (1.000 < A <= 2.000 m2) -
Prazo de projeto: 31,50 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	37,8000000	hora	188,7700	7.135,5060
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,4000000	hora	136,2800	24.039,7920
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	126,0000000	hora	38,2800	4.823,2800
Total de serviços auxiliares:				35.998,5780

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

35.998,58

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 223 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17653 - Projeto de solo grampeado (A > 2.000 m2) - Prazo de
projeto: 49 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27342 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	58,8000000	hora	188,7700	11.099,6760
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	274,4000000	hora	136,2800	37.395,2320
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	196,0000000	hora	38,2800	7.502,8800
Total de serviços auxiliares:				55.997,7880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

55.997,79

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 224 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17654 - Projeto de solo grampeado (A <= 250 m2)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17650 Projeto de solo grampeado (250 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 17,5 dias úteis	1,0000000	m2	20.535,1300	20.535,1300
Total de serviços auxiliares:				20.535,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

20.535,13

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 225 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17655 - Projeto de aterro envelopado

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17656 PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (50 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 21,25 dias úteis	0,0000000	m2	19.471,1200	0,0000
CO-17657 PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (500 < A <= 1000 m2) - Prazo de projeto: 29,75 dias úteis	0,0000000	m2	27.259,5700	0,0000
CO-17658 PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (1.000 < A <= 2.000 m2) - Prazo de projeto: 38,25 dias úteis	0,0000000	m2	35.048,0200	0,0000
CO-17659 PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (A > 2.000 m2) - Prazo de projeto: 59,50 dias úteis	0,0000000	m2	54.519,1400	0,0000
CO-17660 PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (A <= 50 m2)	0,0000000	m2	19.471,1200	0,0000
Total de serviços auxiliares:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 226 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17656 - PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO ($50 < A \leq 500$
m2) - Prazo de projeto: 21,25 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	119,0000000	hora	136,2800	16.217,3200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,0000000	hora	38,2800	3.253,8000
Total de serviços auxiliares:				19.471,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19.471,12

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 227 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17657 - PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (500 < A <= 1000 m2) - Prazo de projeto: 29,75 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,6000000	hora	136,2800	22.704,2480
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	119,0000000	hora	38,2800	4.555,3200
Total de serviços auxiliares:				27.259,5680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

27.259,57

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 228 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17658 - PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (1.000 < A <= 2.000 m2) - Prazo de projeto: 38,25 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	214,2000000	hora	136,2800	29.191,1760
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	153,0000000	hora	38,2800	5.856,8400
Total de serviços auxiliares:				35.048,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

35.048,02

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 229 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17659 - PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (A > 2.000 m2)
- Prazo de projeto: 59,50 dias úteis

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	333,2000000	hora	136,2800	45.408,4960
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	238,0000000	hora	38,2800	9.110,6400
Total de serviços auxiliares:				54.519,1360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

54.519,14

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 230 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17660 - PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (A <= 50 m2)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17656 PROJETO DE ATERRO ENVELOPADO (50 < A <= 500 m2) - Prazo de projeto: 21,25 dias úteis	1,0000000	m2	19.471,1200	19.471,1200
Total de serviços auxiliares:				19.471,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

19.471,12

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 231 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17661 - Sistema Contra choque de embarcações

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,0000000	hora	136,2800	23.985,2800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,0000000	hora	126,4600	22.256,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,0000000	hora	38,2800	3.981,1200
Total de serviços auxiliares:				50.223,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

50.223,36

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 232 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17662 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,0000000	hora	136,2800	4.906,0800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	126,4600	3.035,0400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	52,0000000	hora	38,2800	1.990,5600
Total de serviços auxiliares:				9.931,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.931,68

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 233 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-17663 - Estudo de Viabilidade Técnico Econômico

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	24,0000000	798,8112
Total de mão de obra:					798,8112

		Custo Horário da Execução	798,8112
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	798,8112

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	136,2800	5.451,2000
Total de serviços auxiliares:				5.451,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.250,01

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 234 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19622 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE
RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	38,2800	1.837,4400
CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	130,8600	6.281,2800
Total de serviços auxiliares:				8.118,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.118,72

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 235 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19623 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA
EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE
CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	130,8600	3.140,6400
Total de serviços auxiliares:				3.140,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.140,64

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 236 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19624 - APROVAÇÃO OU REAPROVAÇÃO DE PROJETO DE
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	136,2800	5.451,2000
Total de serviços auxiliares:				5.451,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.451,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 237 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19625 - APROVAÇÃO DE PROJETO NA PREFEITURA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	136,2800	6.541,4400
Total de serviços auxiliares:				6.541,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.541,44

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 238 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19626 - APROVAÇÃO DE PROJETO NO PATRIMÔNIO
CULTURAL HISTÓRICO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	136,2800	7.631,6800
Total de serviços auxiliares:				7.631,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.631,68

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 239 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19627 - REGULARIZAÇÃO DE IMÓVEL NA PREFEITURA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	136,2800	7.631,6800
Total de serviços auxiliares:				7.631,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.631,68

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 240 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19628 - APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA
DE ENERGIA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	136,2800	4.360,9600
Total de serviços auxiliares:				4.360,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.360,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 241 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19629 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com comprimento 100 m < L =< 500 m

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-19673 Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com comprimento 100 m < L =< 500 m - CAMPO	1,0000000	un	8.729,7700	8.729,7700
CO-19676 Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com comprimento 100 m < L =< 500 m - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	566,3200	566,3200

Total de serviços auxiliares: 9.296,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.296,09

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 242 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19673 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com
comprimento 100 m < L =< 500 m - CAMPO

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	32,0000000	494,2304
Total de mão de obra:					494,2304

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	494,2304
			Custo Unitário da Execução	494,2304

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	24,0000000	un	258,0000	6.192,0000
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM| ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,1333300	un	1.464,2200	195,2245
Total de materiais:				6.387,2245

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28365 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	mês	2.056,0000	0,0000
CO-28366 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	0,0000000	km	1,1200	0,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	27,0000	864,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	30,7600	984,3200
Total de serviços auxiliares:				1.848,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.729,77

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 243 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-19676 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com
comprimento 100 m < L =< 500 m - ESCRITÓRIO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	32,5100	260,0800
Total de serviços auxiliares:				566,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

566,32

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 244 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL|TECNOLOGIA: TINTA| TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI| RENDIMENTO:600 PÁGINAS|CONSUMO: 0, 012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,6307	1,1268	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	60,34000	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,0267

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0082872	hora	24,4200	0,2024
Total de serviços auxiliares:				0,2024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 245 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL|TECNOLOGIA: TINTA| TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI| RENDIMENTO:600 PÁGINAS|CONSUMO: 0, 012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,6307	1,1268	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	18,18000	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,0885

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0275162	hora	24,4200	0,6719
Total de serviços auxiliares:				0,6719

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,84**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 246 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL|TECNOLOGIA: TINTA| TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI| RENDIMENTO:600 PÁGINAS|CONSUMO: 0, 012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,6307	1,1268	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	8,03030	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,2004

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0622762	hora	24,4200	1,5208
Total de serviços auxiliares:				1,5208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,80

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 247 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL|TECNOLOGIA: TINTA| TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI| RENDIMENTO:600 PÁGINAS|CONSUMO: 0,012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,6307	1,1268	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
Total de equipamentos:						1,6091
Custo Horário da Execução						1,6091
Produção da Equipe	3,28015	Custo Unitário da Execução				0,4906
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1528740	hora	24,4200	3,7332
Total de serviços auxiliares:				3,7332

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,30

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 248 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	9,94002	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,1619

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1006340	hora	24,4200	2,4575
Total de serviços auxiliares:				2,4575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,68**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 249 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	7,96001	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,2021

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1257070	hora	24,4200	3,0698
Total de serviços auxiliares:				3,0698

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	4,78
---	----------------------------	------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 250 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	8,79998	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,1829

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1136939	hora	24,4200	2,7764
Total de serviços auxiliares:				2,7764

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	5,40
---	----------------------------	------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 251 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	5,71002	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,2818

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1751572	hora	24,4200	4,2773
Total de serviços auxiliares:				4,2773

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	6,69
---	----------------------------	------

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 252 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	4,03001	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,3993

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2485739	hora	24,4200	6,0702
Total de serviços auxiliares:				6,0702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,46

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 253 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	2,34999	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,6847

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2132315	hora	24,4200	5,2071
Total de serviços auxiliares:				5,2071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,95

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 254 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	1,93001	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,8337

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2603349	hora	24,4200	6,3574
Total de serviços auxiliares:				6,3574

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,70**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 255 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	1,70002	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	0,9465

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2944638	hora	24,4200	7,1908
Total de serviços auxiliares:				7,1908

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,58**

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 256 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	1,39003	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	1,1576

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3605024	hora	24,4200	8,8035
Total de serviços auxiliares:				8,8035

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,09

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 257 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER | PEDESTAL: INCLUSO|TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO|RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1|RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI|TAMANHO DO ROLO: 36"|CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	4,2566	1,8633	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe	1,57002	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	1,0249

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6403370	hora	24,4200	15,6370
Total de serviços auxiliares:				15,6370

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,65

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 258 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

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

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,00

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 259 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: mês

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

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.966,88

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 260 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: mês

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

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.335,28

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 261 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016000	hora	136,2800	0,2180
Total de serviços auxiliares:				0,2180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,22

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 262 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33039 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR ESPECIAL)		112,5000	249,2625	1,0000000	249,2625
Total de mão de obra:					249,2625
Custo Horário da Execução					249,2625
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			249,2625

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 251,09

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 263 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0024000	hora	136,2800	0,3271
Total de serviços auxiliares:				0,3271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,33

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 264 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33038 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR)		112,5000	218,0313	1,0000000	218,0313
Total de mão de obra:					218,0313
Custo Horário da Execução					218,0313
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			218,0313

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 219,86

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 265 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	136,2800	0,4497
Total de serviços auxiliares:				0,4497

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,45

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 266 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	136,2800	0,5451
Total de serviços auxiliares:				0,5451

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,55

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 267 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33040 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: COORDENADOR)		112,5000	186,9468	1,0000000	186,9468
Total de mão de obra:					186,9468
Custo Horário da Execução					186,9468
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			186,9468

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,77

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 268 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047000	hora	136,2800	0,6405
Total de serviços auxiliares:				0,6405

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,64

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 269 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33043 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	165,2463	1,0000000	165,2463
Total de mão de obra:					165,2463
Custo Horário da Execução					165,2463
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			165,2463

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,07

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 270 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0055000	hora	136,2800	0,7495
Total de serviços auxiliares:				0,7495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 271 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	136,2800	0,8858
Total de serviços auxiliares:				0,8858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 272 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33042 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	134,4551	1,0000000	134,4551
Total de mão de obra:					134,4551
Custo Horário da Execução					134,4551
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			134,4551

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,28

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 273 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33041 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	124,6312	1,0000000	124,6312
Total de mão de obra:					124,6312
Custo Horário da Execução					124,6312
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			124,6312

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,46

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 274 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0011000	hora	136,2800	0,1499
Total de serviços auxiliares:				0,1499

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,15

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 275 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	136,2800	0,2317
Total de serviços auxiliares:				0,2317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,23

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 276 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	136,2800	0,2726
Total de serviços auxiliares:				0,2726

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 277 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5400000	hora	27,0000	149,5800
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	30,7600	215,3200
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	32,5100	227,5700
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	20,6900	310,3500
Total de serviços auxiliares:				1.170,7800

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

1.328,84

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 278 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	136,2800	0,3407
Total de serviços auxiliares:				0,3407

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 279 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: un

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	38,2800	861,3000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	27,0000	351,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	30,7600	692,1000
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	32,5100	731,4750
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	20,6900	227,5900
Total de serviços auxiliares:				2.863,4650

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 3.220,96

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 280 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0032000	hora	136,2800	0,4361
Total de serviços auxiliares:				0,4361

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 281 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	136,2800	0,5042
Total de serviços auxiliares:				0,5042

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,50

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 282 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043000	hora	136,2800	0,5860
Total de serviços auxiliares:				0,5860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,59

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 283 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27679 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 50.000M2	0,0000200	un	23.182,3000	0,4636
Total de serviços auxiliares:				0,4636

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,46

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 284 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013000	hora	136,2800	0,1772
Total de serviços auxiliares:				0,1772

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,18

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 285 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27678 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2	0,0000199	un	17.845,0300	0,3551
Total de serviços auxiliares:				0,3551

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 286 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	136,2800	0,2726
Total de serviços auxiliares:				0,2726

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 287 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	136,2800	0,3407
Total de serviços auxiliares:				0,3407

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 288 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	136,2800	0,5451
Total de serviços auxiliares:				0,5451

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,55

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 289 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	136,2800	0,4088
Total de serviços auxiliares:				0,4088

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,41

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 290 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	136,2800	0,5451
Total de serviços auxiliares:				0,5451

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,55

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 291 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0035000	hora	136,2800	0,4770
Total de serviços auxiliares:				0,4770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,48

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 292 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045000	hora	136,2800	0,6133
Total de serviços auxiliares:				0,6133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 293 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	136,2800	0,6814
Total de serviços auxiliares:				0,6814

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,68

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 294 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	136,2800	0,4088
Total de serviços auxiliares:				0,4088

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,41

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 295 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27709 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2	0,0000100	un	23.407,3600	0,2341
Total de serviços auxiliares:				0,2341

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,23

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 296 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	136,2800	0,3407
Total de serviços auxiliares:				0,3407

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 297 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27708 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2	0,0000100	un	33.543,2800	0,3354

Total de serviços auxiliares: 0,3354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 298 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	136,2800	0,2726
Total de serviços auxiliares:				0,2726

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 299 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27707 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2	0,0000125	un	35.387,1400	0,4423

Total de serviços auxiliares: 0,4423

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 300 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27706 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2	0,0000166	un	32.714,3200	0,5431

Total de serviços auxiliares: 0,5431

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,54

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 301 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0015000	hora	136,2800	0,2044
Total de serviços auxiliares:				0,2044

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,20

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 302 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27705 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2	0,0000250	un	25.923,6500	0,6481

Total de serviços auxiliares: 0,6481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,65

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 303 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27704 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M	0,0000500	un	15.044,5700	0,7522

Total de serviços auxiliares: 0,7522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 304 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	136,2800	0,1363
Total de serviços auxiliares:				0,1363

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,14

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 305 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27703 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	8.615,6200	0,8616
Total de serviços auxiliares:				0,8616

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 306 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0345000	hora	136,2800	4,7017
Total de serviços auxiliares:				4,7017

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,70

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 307 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	136,2800	4,0884
Total de serviços auxiliares:				4,0884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,09

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 308 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260000	hora	136,2800	3,5433
Total de serviços auxiliares:				3,5433

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,54

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 309 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0215000	hora	136,2800	2,9300
Total de serviços auxiliares:				2,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,93

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 310 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0170000	hora	136,2800	2,3168
Total de serviços auxiliares:				2,3168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,32

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 311 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	hora	136,2800	1,7716
Total de serviços auxiliares:				1,7716

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,77

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 312 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	136,2800	1,1584
Total de serviços auxiliares:				1,1584

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,16

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 313 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0285000	hora	136,2800	3,8840
Total de serviços auxiliares:				3,8840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,88

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 314 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

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

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	136,2800	3,4070
Total de serviços auxiliares:				3,4070

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,41

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 315 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27401 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	136,2800	2,8619
Total de serviços auxiliares:				2,8619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,86

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 316 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27402 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0175000	hora	136,2800	2,3849
Total de serviços auxiliares:				2,3849

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,38

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 317 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27403 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140000	hora	136,2800	1,9079
Total de serviços auxiliares:				1,9079

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,91

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 318 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27404 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105000	hora	136,2800	1,4309
Total de serviços auxiliares:				1,4309

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 319 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27405 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	136,2800	0,9540
Total de serviços auxiliares:				0,9540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,95

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 320 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27406 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0425000	hora	136,2800	5,7919
Total de serviços auxiliares:				5,7919

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,79

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 321 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27407 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	hora	136,2800	5,0424
Total de serviços auxiliares:				5,0424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,04

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 322 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27408 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0320000	hora	136,2800	4,3610
Total de serviços auxiliares:				4,3610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,36

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 323 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27409 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0265000	hora	136,2800	3,6114
Total de serviços auxiliares:				3,6114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,61

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 324 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27410 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	136,2800	2,8619
Total de serviços auxiliares:				2,8619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,86

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 325 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27411 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	hora	136,2800	2,1805
Total de serviços auxiliares:				2,1805

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,18

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 326 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27412 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105000	hora	136,2800	1,4309
Total de serviços auxiliares:				1,4309

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 327 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27413 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE
INFRAESTRUTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	136,2800	0,1363
Total de serviços auxiliares:				0,1363

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,14

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 328 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27414 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA <= 600 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				21,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	136,2800	2.998,1600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				3.791,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.812,91

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 329 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27415 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 M2 < ÁREA <
= 1.500 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,6000	3,6000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	10,0000000	un	3,1300	31,3000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	40,0000000	un	0,1900	7,6000
Total de materiais:				42,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	167,0700	668,2800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,0000000	hora	136,2800	5.996,3200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
Total de serviços auxiliares:				7.583,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.625,82

SEINFRA

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

DER-MG

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



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 330 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27416 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 M2 < ÁREA
<= 3.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,6000	3,6000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	60,0000000	un	0,1900	11,4000
Total de materiais:				61,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	167,0700	1.002,4200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	66,0000000	hora	136,2800	8.994,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	38,2800	689,0400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	38,2800	689,0400
Total de serviços auxiliares:				11.374,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.436,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 331 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27417 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	20,0000000	un	3,1300	62,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	80,0000000	un	0,1900	15,2000
Total de materiais:				79,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	167,0700	1.420,0950
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,0000000	hora	136,2800	10.084,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	38,2800	765,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	38,2800	765,6000
Total de serviços auxiliares:				13.036,0150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.115,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 332 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27418 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO
PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				21,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,7500000	hora	136,2800	1.873,8500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				2.500,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.521,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 333 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27419 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO
PADRÃO COM 600 M2 < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				21,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	136,2800	2.998,1600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				3.944,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.966,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 334 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27420 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO
PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				28,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	167,0700	668,2800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,0000000	hora	136,2800	5.996,3200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	38,2800	612,4800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	38,2800	612,4800
Total de serviços auxiliares:				7.889,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.917,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 335 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27421 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO
PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				21,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	167,0700	1.253,0250
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	136,2800	7.631,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	38,2800	765,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	38,2800	765,6000
Total de serviços auxiliares:				10.415,9050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.437,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 336 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27422 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	167,0700	250,6050
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	126,4600	505,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.956,9250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.018,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 337 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27423 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	136,2800	204,4200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				510,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **571,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 338 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27424 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
PLANTA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.123,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.178,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 339 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27425 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
SEÇÕES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				56,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	126,4600	252,9200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				559,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 615,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 340 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27426 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	136,2800	953,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.260,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.321,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 341 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27427 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE
CONCRETO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	167,0700	751,8150
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.483,7350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.538,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 342 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27428 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	167,0700	668,2800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	38,2800	459,3600
Total de serviços auxiliares:				2.175,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.229,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 343 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27429 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.764,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.819,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 344 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27430 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
HIDROSSANITÁRIAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.687,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.742,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 345 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27431 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.764,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.819,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 346 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27432 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO
ESTRUTURADO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.836,1100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.890,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 347 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27433 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/
SONORIZAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				972,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.012,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 348 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27434 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	136,2800	545,1200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.262,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.316,82**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 349 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27439 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	167,0700	0,0501
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	136,2800	0,0409
Total de serviços auxiliares:				0,0910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 350 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27440 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10 .000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	167,0700	0,4177
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	136,2800	0,3407
Total de serviços auxiliares:				0,7584

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 351 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27441 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	167,0700	0,6182
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	136,2800	0,5042
Total de serviços auxiliares:				1,1224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 352 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27442 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	167,0700	0,8186
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	136,2800	0,6678
Total de serviços auxiliares:				1,4864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 353 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27443 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0061000	hora	167,0700	1,0191
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0061000	hora	136,2800	0,8313
Total de serviços auxiliares:				1,8504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 354 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27444 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	hora	167,0700	1,2196
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	hora	136,2800	0,9948
Total de serviços auxiliares:				2,2144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 355 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27445 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	167,0700	1,4201
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	136,2800	1,1584
Total de serviços auxiliares:				2,5785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 356 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27446 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000	hora	167,0700	1,6373
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000	hora	136,2800	1,3355
Total de serviços auxiliares:				2,9728

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 357 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27447 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	167,0700	0,2840
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	136,2800	0,2317
Total de serviços auxiliares:				0,5157

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 358 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27448 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	167,0700	0,4177
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	136,2800	0,3407
Total de serviços auxiliares:				0,7584

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 359 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27449 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	167,0700	0,5513
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	136,2800	0,4497
Total de serviços auxiliares:				1,0010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 360 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27450 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041000	hora	167,0700	0,6850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041000	hora	136,2800	0,5587
Total de serviços auxiliares:				1,2437

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,24**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 361 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27451 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	167,0700	0,8186
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	136,2800	0,6678
Total de serviços auxiliares:				1,4864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 362 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27452 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058000	hora	167,0700	0,9690
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058000	hora	136,2800	0,7904
Total de serviços auxiliares:				1,7594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 363 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27453 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	167,0700	1,0860
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	136,2800	0,8858
Total de serviços auxiliares:				1,9718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 364 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27454 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	167,0700	0,3341
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	136,2800	0,2726
Total de serviços auxiliares:				0,6067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 365 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27455 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	167,0700	0,5012
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	136,2800	0,4088
Total de serviços auxiliares:				0,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 366 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27456 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	167,0700	0,6683
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	136,2800	0,5451
Total de serviços auxiliares:				1,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 367 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27457 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	167,0700	0,8354
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	136,2800	0,6814
Total de serviços auxiliares:				1,5168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 368 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27458 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060000	hora	167,0700	1,0024
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060000	hora	136,2800	0,8177

Total de serviços auxiliares: 1,8201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 369 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27459 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	167,0700	1,1695
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	136,2800	0,9540
Total de serviços auxiliares:				2,1235

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 370 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27460 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	167,0700	1,3366
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	136,2800	1,0902
Total de serviços auxiliares:				2,4268

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 371 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27461 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	167,0700	0,0501
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	136,2800	0,0409
Total de serviços auxiliares:				0,0910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 372 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27462 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0004000	hora	167,0700	0,0668
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0004000	hora	136,2800	0,0545
Total de serviços auxiliares:				0,1213

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 373 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27463 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005000	hora	167,0700	0,0835
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005000	hora	136,2800	0,0681
Total de serviços auxiliares:				0,1516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 374 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27464 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0006000	hora	167,0700	0,1002
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0006000	hora	136,2800	0,0818

Total de serviços auxiliares: 0,1820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 375 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27465 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007000	hora	167,0700	0,1169
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007000	hora	136,2800	0,0954
Total de serviços auxiliares:				0,2123

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 376 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27466 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	167,0700	0,1337
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	136,2800	0,1090
Total de serviços auxiliares:				0,2427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,24**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 377 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27467 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora	167,0700	0,1504
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora	136,2800	0,1227
Total de serviços auxiliares:				0,2731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 378 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27468 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E
COMBATE A INCÊNDIO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.687,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.742,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 379 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27469 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				34,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	136,2800	545,1200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
Total de serviços auxiliares:				1.223,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.258,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 380 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27470 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	126,4600	126,4600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				432,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 493,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 381 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27471 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				912,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 951,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 382 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27472 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
Total de serviços auxiliares:				729,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 768,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 383 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27473 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO
METÁLICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.290,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.345,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 384 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27474 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.611,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.665,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 385 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27475 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.628,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.682,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 386 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27476 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	126,4600	758,7600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				1.385,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.439,95**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 387 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27477 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
Total de serviços auxiliares:				1.534,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.568,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 388 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27478 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 39,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	136,2800	749,5400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800

Total de serviços auxiliares: 1.285,4600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.325,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 389 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27479 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO
MECÂNICAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	167,0700	417,6750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	136,2800	545,1200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800

Total de serviços auxiliares: 1.422,1550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.455,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 390 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27480 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	167,0700	417,6750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	136,2800	545,1200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.422,1550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.455,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 391 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27481 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	167,0700	417,6750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	136,2800	545,1200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.269,0350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.302,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 392 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27482 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				502,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **563,47**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 393 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27483 - PERSPECTIVA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
Total de materiais:				42,4300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.534,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.577,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 394 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27484 - VISTA TRATADA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	0,5000000	un	6,7800	3,3900
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,5000000	un	9,1000	22,7500
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	3,1300	3,1300
Total de materiais:				30,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
Total de serviços auxiliares:				1.010,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.041,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 395 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27485 - PLANTA HUMANIZADA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	0,5000000	un	6,7800	3,3900
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,5000000	un	9,1000	22,7500
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	3,1300	3,1300
Total de materiais:				30,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
Total de serviços auxiliares:				1.010,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.041,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 396 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27486 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES
EXISTENTES

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 46,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000

Total de serviços auxiliares: 463,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 510,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 397 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27487 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ
10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27697 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	27.960,8200	2,7961
Total de serviços auxiliares:				2,7961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 398 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27488 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
10.001 M2 ATÉ 20.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27698 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20. 000M2	0,0000500	un	49.233,0800	2,4617

Total de serviços auxiliares: 2,4617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 399 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27489 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
20.001 M2 ATÉ 40.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27699 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40. 000M2	0,0000250	un	84.803,6800	2,1201
Total de serviços auxiliares:				2,1201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 400 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27490 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
40.001 M2 ATÉ 60.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27700 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60. 000M2	0,0000166	un	108.283,3000	1,7975

Total de serviços auxiliares: 1,7975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 401 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27491 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
60.001 M2 ATÉ 80.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27701 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80. 000M2	0,0000125	un	117.049,4800	1,4631

Total de serviços auxiliares: 1,4631

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 402 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27492 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
80.001 M2 ATÉ 100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27702 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2	0,0000100	un	112.772,6800	1,1277
Total de serviços auxiliares:				1,1277

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 403 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27493 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ACIMA DE
100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27680 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2	0,0001000	un	7.879,6600	0,7880
Total de serviços auxiliares:				0,7880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 404 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27498 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,2838	1,0000000	33,2838
Total de mão de obra:					33,2838

		Custo Horário da Execução	33,2838
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	33,2838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0182800	un	5,7500	0,1051
Total de materiais:				4,9924

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 405 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27499 - DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489
Total de materiais:				1,2489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 406 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27674 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.869,6040	1.869,6040

Total de materiais: 1.869,6040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.869,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 407 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27675 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489

Total de materiais: **1,2489**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 408 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27676 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26976 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	9.335,2828	9.335,2828

Total de materiais: 9.335,2828

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.335,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 409 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27677 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26977 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	2,0208	2,0208

Total de materiais: 2,0208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025Serviço: CO-27678 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E
CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,2000000	mês	1.869,6040	373,9208
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	600,0000000	km	1,2489	749,3400
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	10,0000000	un	6,7800	67,8000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	10,0000000	un	3,6000	36,0000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	15,0000000	un	9,1000	136,5000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	95,0000000	un	0,1900	18,0500
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM|ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,3000000	un	1.464,2200	439,2660
Total de materiais:				1.867,8268

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	38,2800	1.531,2000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	380,0000000	hora	27,0000	10.260,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	30,7600	1.230,4000
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	32,5100	1.300,4000
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	20,6900	1.655,2000
Total de serviços auxiliares:				15.977,2000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

17.845,03

SEINFRARod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br**DER-MG**Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 411 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27679 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E
CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E
MENORES QUE 50.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,1000000	mês	1.869,6040	186,9604
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	500,0000000	km	1,2489	624,4500
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	15,0000000	un	6,7800	101,7000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	20,0000000	un	9,1000	182,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	20,0000000	un	3,1300	62,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	125,0000000	un	0,1900	23,7500
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|PRECISÃO MÍNIMA: 2MM|ALCANCE: 2500MM|EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,4000000	un	1.464,2200	585,6880
Total de materiais:				1.821,1484

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	38,2800	2.105,4000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	500,0000000	hora	27,0000	13.500,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	30,7600	1.691,8000
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	32,5100	1.788,0500
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	20,6900	2.275,9000
Total de serviços auxiliares:				21.361,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

23.182,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 412 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27680 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
ACIMA DE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	12,0000000	un	3,1300	37,5600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	100,0000000	un	0,1900	19,0000
Total de materiais:				110,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	136,2800	2.044,2000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	126,4600	1.896,9000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,0000000	hora	38,2800	3.828,0000
Total de serviços auxiliares:				7.769,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7.879,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 413 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27697 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE
ATÉ 10.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	13,0000000	un	0,1900	2,4700
Total de materiais:				103,4200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	136,2800	12.265,2000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	126,4600	11.381,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	38,2800	4.210,8000
Total de serviços auxiliares:				27.857,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

27.960,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 414 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27698 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	30,0000000	un	3,6000	108,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	30,0000000	un	3,1300	93,9000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	26,0000000	un	0,1900	4,9400
Total de materiais:				206,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	136,2800	21.259,6800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	126,4600	19.727,7600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	210,0000000	hora	38,2800	8.038,8000
Total de serviços auxiliares:				49.026,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49.233,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 415 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27699 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,0000000	un	3,6000	216,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	60,0000000	un	3,1300	187,8000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
Total de materiais:				413,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	136,2800	35.432,8000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	126,4600	32.879,6000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	420,0000000	hora	38,2800	16.077,6000
Total de serviços auxiliares:				84.390,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84.803,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 416 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27700 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	3,6000	324,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	90,0000000	un	3,1300	281,7000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
Total de materiais:				615,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,0000000	hora	136,2800	43.337,0400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,0000000	hora	126,4600	40.214,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	630,0000000	hora	38,2800	24.116,4000
Total de serviços auxiliares:				107.667,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108.283,30**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 417 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27701 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	120,0000000	un	3,6000	432,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	120,0000000	un	3,1300	375,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
Total de materiais:				817,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,0000000	hora	136,2800	43.609,6000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,0000000	hora	126,4600	40.467,2000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	840,0000000	hora	38,2800	32.155,2000
Total de serviços auxiliares:				116.232,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117.049,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 418 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27702 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA
MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	150,0000000	un	3,6000	540,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	120,0000000	un	3,1300	375,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
Total de materiais:				925,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	136,2800	38.158,4000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	126,4600	35.408,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000,0000000	hora	38,2800	38.280,0000
Total de serviços auxiliares:				111.847,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112.772,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 419 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27703 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	7,0000000	un	6,7800	47,4600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	3,0000000	un	9,1000	27,3000
Total de materiais:				74,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora	136,2800	5.819,1560
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,4000000	hora	38,2800	1.087,1520
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora	38,2800	1.634,5560
Total de serviços auxiliares:				8.540,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.615,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 420 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27704 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	14,0000000	un	6,7800	94,9200
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	7,0000000	un	9,1000	63,7000

Total de materiais: 158,6200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,4000000	hora	136,2800	10.139,2320
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	49,6000000	hora	38,2800	1.898,6880
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,4000000	hora	38,2800	2.848,0320

Total de serviços auxiliares: 14.885,9520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.044,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 421 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27705 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	21,0000000	un	6,7800	142,3800
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	10,0000000	un	9,1000	91,0000
Total de materiais:				233,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,4000000	hora	136,2800	17.498,3520
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,6000000	hora	38,2800	3.276,7680
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,4000000	hora	38,2800	4.915,1520
Total de serviços auxiliares:				25.690,2720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.923,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 422 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27706 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	27,0000000	un	6,7800	183,0600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	13,0000000	un	9,1000	118,3000
Total de materiais:				301,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,0000000	hora	136,2800	22.077,3600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	108,0000000	hora	38,2800	4.134,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,0000000	hora	38,2800	6.201,3600
Total de serviços auxiliares:				32.412,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.714,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 423 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27707 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	29,0000000	un	6,7800	196,6200
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	15,0000000	un	9,1000	136,5000
Total de materiais:				333,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	175,2000000	hora	136,2800	23.876,2560
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,8000000	hora	38,2800	4.471,1040
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	175,2000000	hora	38,2800	6.706,6560
Total de serviços auxiliares:				35.054,0160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.387,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 424 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27708 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	28,0000000	un	6,7800	189,8400
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	14,0000000	un	9,1000	127,4000
Total de materiais:				317,2400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,0000000	hora	136,2800	22.622,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	111,0000000	hora	38,2800	4.249,0800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,0000000	hora	38,2800	6.354,4800
Total de serviços auxiliares:				33.226,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.543,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 425 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-27709 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS
COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	30,0000000	un	6,7800	203,4000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	20,0000000	un	9,1000	182,0000
Total de materiais:				385,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	115,0000000	hora	136,2800	15.672,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	77,0000000	hora	38,2800	2.947,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	115,0000000	hora	38,2800	4.402,2000
Total de serviços auxiliares:				23.021,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.407,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 426 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-28364 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28367 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	2.056,0029	2.056,0029

Total de materiais: 2.056,0029

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.056,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 427 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-28365 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28367 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	2.056,0029	2.056,0029
MATCO-28368 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,1240	0,0000
Total de materiais:				2.056,0029

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.056,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 428 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-28366 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28368 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,1240	1,1240

Total de materiais: **1,1240**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 429 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-28388 - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28387 SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2"|FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	1,0000000	m	79,0900	79,0900
Total de materiais:				79,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 430 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-28389 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE
CUSTO FIXO

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28366 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	2,0000000	km	1,1200	2,2400

Total de serviços auxiliares: 2,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 431 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-28390 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28364 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,2250009	mês	2.056,0000	462,6019
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	58,4100	214,1700
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	32,5100	238,4067
Total de serviços auxiliares:				915,1786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 915,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 432 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-28408 - TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33047 TÉCNICO DE SONDAGEM		112,5000	53,5181	1,0000000	53,5181
Total de mão de obra:					53,5181

		Custo Horário da Execução	53,5181
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	53,5181

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 433 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-28409 - AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33036 AJUDANTE ESPECIALIZADO		112,5000	27,4390	1,0000000	27,4390
Total de mão de obra:					27,4390
Custo Horário da Execução					27,4390
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			27,4390

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0326304	un	5,7500	0,1876
Total de materiais:				5,0749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 434 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-29372 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), INCLUSIVE CUSTO FIXO E VARIÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28389 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	0,0000000	km	2,2400	0,0000
CO-28390 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	1,0000000	un	915,1800	915,1800
Total de serviços auxiliares:				915,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **915,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 435 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3259 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	126,4600	632,3000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.220,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.281,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 436 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3260 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
PLANTA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
Total de serviços auxiliares:				1.473,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.527,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 437 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3261 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
SEÇÕES

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				56,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	126,4600	316,1500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				737,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **793,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 438 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3262 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	136,2800	1.226,5200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	38,2800	210,5400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	38,2800	210,5400
Total de serviços auxiliares:				1.647,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.708,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 439 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3263 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 39,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	136,2800	953,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	38,2800	325,3800

Total de serviços auxiliares: 1.662,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.702,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 440 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3264 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	167,0700	250,6050
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	126,4600	1.011,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	38,2800	363,6600
Total de serviços auxiliares:				1.817,3450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.872,11**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 441 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3265 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE
CONCRETO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	167,0700	918,8850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				1.901,9250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.956,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 442 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3266 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	136,2800	1.022,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				2.288,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.343,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 443 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3267 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO
ESTRUTURADO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	167,0700	250,6050
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	136,2800	1.771,6400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
Total de serviços auxiliares:				2.405,0450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.459,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 444 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3268 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/
SONORIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	167,0700	417,6750
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	136,2800	545,1200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
Total de serviços auxiliares:				1.269,0350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.308,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 445 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3269 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	167,0700	835,3500
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,5000000	hora	38,2800	593,3400
Total de serviços auxiliares:				2.825,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.879,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 446 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-32693 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com comprimento L>500m

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-16995 Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com comprimento L>500m - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	4.189,4400	4.189,4400
CO-16996 Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com comprimento L>500m - CAMPO	1,0000000	un	21.227,5300	21.227,5300
Total de serviços auxiliares:				25.416,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

25.416,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 447 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-32694 - Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com
comprimento 50m <L=<100m

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17038 Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com comprimento 50m <L=<100m - CAMPO	1,0000000	un	6.400,9100	6.400,9100
CO-17039 Estudos hidrológicos para Obra de Arte Especial com comprimento 50m <L=<100m - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	424,7400	424,7400
Total de serviços auxiliares:				6.825,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.825,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 448 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-32698 - Levantamento topográfico

Unidade: ha

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-17613 Levantamento topográfico - CAMPO	1,0000000	ha	553,2200	553,2200
CO-17614 Levantamento topográfico - ESCRITÓRIO	1,0000000	ha	70,0500	70,0500
Total de serviços auxiliares:				623,2700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

623,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 449 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3270 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
HIDROSSANITÁRIAS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	136,2800	1.022,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				2.212,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.267,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 450 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3271 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	38,2800	210,5400
Total de serviços auxiliares:				2.031,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.065,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 451 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3272 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE
A INCÊNDIO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	136,2800	1.022,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				2.212,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.267,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 452 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3273 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				34,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.603,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.638,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 453 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3274 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	38,2800	287,1000
Total de serviços auxiliares:				1.661,1100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.715,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 454 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3276 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	167,0700	584,7450
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
Total de serviços auxiliares:				1.648,9450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.682,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 455 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3277 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	38,2800	344,5200
Total de serviços auxiliares:				2.127,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.182,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 456 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3278 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	9,5000000	un	0,1900	1,8050
Total de materiais:				54,6650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	38,2800	344,5200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				2.318,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.373,44**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 457 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3279 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO
MECÂNICAS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2000000	hora	38,2800	313,8960
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	38,2800	325,3800

Total de serviços auxiliares: 1.821,8860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.855,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 458 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3280 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2000000	hora	38,2800	313,8960
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	38,2800	325,3800
Total de serviços auxiliares:				1.821,8860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.855,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 459 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3281 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.216,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.254,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 460 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3282 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/
CFTV

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.142,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.197,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 461 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3283 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	136,2800	545,1200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
Total de serviços auxiliares:				941,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 981,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 462 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3284 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	136,2800	1.294,6600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	38,2800	210,5400
Total de serviços auxiliares:				2.030,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.085,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 463 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3285 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				2.084,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.124,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 464 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3286 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO
METÁLICO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400

Total de serviços auxiliares: 1.678,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.718,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 465 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3287 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE
MADEIRA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	167,0700	250,6050
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	136,2800	476,9800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200

Total de serviços auxiliares: 918,9850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 958,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 466 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3288 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				655,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 716,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 467 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3289 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
Total de serviços auxiliares:				676,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 738,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 468 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3290 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	126,4600	189,6900
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				572,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

633,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 469 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3291 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES
EXISTENTES

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 46,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	38,2800	210,5400

Total de serviços auxiliares: 619,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 665,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 470 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3292 - DESENHO DE CADASTRO ESTRUTURAL

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				36,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	126,4600	126,4600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				662,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **698,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 471 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3293 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
Total de materiais:				54,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5000000	hora	167,0700	1.085,9550
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.239,0750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.294,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 472 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3294 - PROJETO EXECUTIVO DE LOGÍSTICA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	136,2800	136,2800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	38,2800	133,9800
Total de serviços auxiliares:				552,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 590,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 473 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3295 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA
NO ESTACIONAMENTO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400

Total de serviços auxiliares: 729,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 761,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 474 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3296 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 33,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	136,2800	340,7000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400

Total de serviços auxiliares: 737,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 771,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 475 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3297 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000

Total de serviços auxiliares: 958,7100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 992,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 476 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3298 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO
DE ART

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 37,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	136,2800	204,4200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600

Total de serviços auxiliares: 486,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 523,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 477 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3299 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	136,2800	340,7000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	126,4600	379,3800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.193,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.254,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 478 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3300 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
Total de serviços auxiliares:				1.473,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.527,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 479 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3301 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: A1 AL.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
Total de materiais:				32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
Total de serviços auxiliares:				729,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 761,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 480 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3302 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	126,4600	885,2200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	38,2800	363,6600
Total de serviços auxiliares:				3.380,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.442,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 481 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3303 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
PLANTA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	38,2800	287,1000
Total de serviços auxiliares:				1.917,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.972,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 482 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3304 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -
SEÇÕES

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				56,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	126,4600	505,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.003,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.059,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 483 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3305 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	136,2800	1.635,3600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
Total de serviços auxiliares:				2.171,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.232,51**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 484 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3306 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 39,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	136,2800	1.226,5200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,5000000	hora	38,2800	401,9400

Total de serviços auxiliares: 2.164,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.204,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 485 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33060 - ADVOGADO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-31735 ADVOGADO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	49,5592	1,0000000	49,5592
Total de mão de obra:					49,5592
Custo Horário da Execução					49,5592
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			49,5592

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 486 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33061 - ADVOGADO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32985 ADVOGADO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	66,1278	1,0000000	66,1278
Total de mão de obra:					66,1278

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	66,1278
		Custo Unitário da Execução	66,1278

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 487 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33062 - ADVOGADO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32986 ADVOGADO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	122,5785	1,0000000	122,5785
Total de mão de obra:					122,5785

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	122,5785
		Custo Unitário da Execução	122,5785

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 488 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33063 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32987 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	33,8703	1,0000000	33,8703
Total de mão de obra:					33,8703
Custo Horário da Execução					33,8703
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			33,8703

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0168400	un	5,7500	0,0968
Total de materiais:				4,9841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 489 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33064 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32988 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	45,1605	1,0000000	45,1605
Total de mão de obra:					45,1605
Custo Horário da Execução					45,1605
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			45,1605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 50,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Página: 490 de 6257

Serviço: CO-33065 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32989 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	76,6848	1,0000000	76,6848
			Total de mão de obra:		76.6848

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
		Total de materiais:		4.8873

Este serviço segue a metodologia Sicoor.	Custo Unitário do serviço:	81,57
---	-----------------------------------	--------------

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 491 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33066 - AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	16,7152	1,0000000	16,7152
Total de mão de obra:					16,7152
Custo Horário da Execução					16,7152
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			16,7152

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0589600	un	5,7500	0,3390
Total de materiais:				5,2263

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 492 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33067 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32991 AUXILIAR ADMINISTRATIVO		112,5000	19,6477	1,0000000	19,6477
Total de mão de obra:					19,6477
Produção da Equipe					
	1,00000				
Custo Horário da Execução					19,6477
Custo Unitário da Execução					19,6477

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0517600	un	5,7500	0,2976
Total de materiais:				4,7772

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 493 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33068 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32992 AUXILIAR DE LABORATÓRIO		112,5000	15,4447	1,0000000	15,4447
Total de mão de obra:					15,4447

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	15,4447
		Custo Unitário da Execução	15,4447

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0620790	un	5,7500	0,3570
Total de materiais:				4,8366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 494 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33069 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	15,4447	1,0000000	15,4447
Total de mão de obra:					15,4447
Produção da Equipe					
	1,00000				
Custo Horário da Execução					15,4447
Custo Unitário da Execução					15,4447

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0620790	un	5,7500	0,3570
Total de materiais:				5,2443

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 495 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3307 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	126,4600	1.264,6000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	38,2800	516,7800
Total de serviços auxiliares:				2.383,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.438,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 496 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33070 - BIÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32998 BIÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	33,5771	1,0000000	33,5771
Total de mão de obra:					33,5771

		Custo Horário da Execução	33,5771
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	33,5771

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0175600	un	5,7500	0,1010
Total de materiais:				4,9883

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 497 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33071 - BIÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32999 BIÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	44,8672	1,0000000	44,8672
Total de mão de obra:					44,8672

		Custo Horário da Execução	44,8672
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	44,8672

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 498 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33072 - BIÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33000 BIÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	80,0572	1,0000000	80,0572
Total de mão de obra:					80,0572

		Custo Horário da Execução	80,0572
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	80,0572

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 499 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33073 - COORDENADOR AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33001 COORDENADOR AMBIENTAL		112,5000	192,8118	1,0000000	192,8118
Total de mão de obra:					192,8118
Custo Horário da Execução					192,8118
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			192,8118

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,4188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 194,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 500 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33074 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33002 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	124,6312	1,0000000	124,6312
Total de mão de obra:					124,6312
Custo Horário da Execução					124,6312
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			124,6312

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 501 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33075 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL PLENO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33003 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: PLENO)		112,5000	129,3232	1,0000000	129,3232
Total de mão de obra:					129,3232
Custo Horário da Execução					129,3232
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			129,3232

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 502 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33076 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL SÊNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33004 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	149,4108	1,0000000	149,4108
Total de mão de obra:					149,4108
Custo Horário da Execução					149,4108
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			149,4108

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 503 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33077 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33005 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	124,6312	1,0000000	124,6312
Total de mão de obra:					124,6312
Custo Horário da Execução					124,6312
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			124,6312

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 504 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33078 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL PLENO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33006 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	129,9097	1,0000000	129,9097
Total de mão de obra:					129,9097
Custo Horário da Execução					129,9097
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			129,9097

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 505 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33079 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL SÊNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33007 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	145,3053	1,0000000	145,3053
Total de mão de obra:					145,3053
Custo Horário da Execução					145,3053
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			145,3053

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 506 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3308 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE
CONCRETO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	167,0700	1.336,5600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				2.549,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.604,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 507 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33080 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33008 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	124,6312	1,0000000	124,6312
Total de mão de obra:					124,6312
Custo Horário da Execução					124,6312
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			124,6312

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 508 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33081 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33009 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	129,0300	1,0000000	129,0300
Total de mão de obra:					129,0300
Custo Horário da Execução					129,0300
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			129,0300

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 509 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33082 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL SÊNIOR,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33010 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	153,8096	1,0000000	153,8096
Total de mão de obra:					153,8096
Custo Horário da Execução					153,8096
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			153,8096

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 510 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33083 - GEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33011 GEÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	107,1828	1,0000000	107,1828
Total de mão de obra:					107,1828

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	107,1828
		Custo Unitário da Execução	107,1828

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 511 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33084 - GEÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,5110	1,0000000	125,5110
Total de mão de obra:					125,5110

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	125,5110
		Custo Unitário da Execução	125,5110

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **127,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 512 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33085 - GEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33013 GEÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	143,8391	1,0000000	143,8391
Total de mão de obra:					143,8391
Custo Horário da Execução					143,8391
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			143,8391

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 513 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33086 - LABORATORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33014 LABORATORISTA		112,5000	24,0337	1,0000000	24,0337
Total de mão de obra:					24,0337

		Custo Horário da Execução	24,0337
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	24,0337

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0410019	un	5,7500	0,2358
Total de materiais:				5,1231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **29,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 514 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33087 - MÉDICO VETERINÁRIO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33015 MÉDICO VETERINÁRIO		112,5000	124,6312	1,0000000	124,6312
Total de mão de obra:					124,6312

		Custo Horário da Execução	124,6312
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	124,6312

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				1,8265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **126,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 515 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33088 - MOTORISTA DE CAMINHÃO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33016 MOTORISTA DE CAMINHÃO		112,5000	24,6330	1,0000000	24,6330
Total de mão de obra:					24,6330
Custo Horário da Execução					24,6330
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			24,6330

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0395200	un	5,7500	0,2272
Total de materiais:				5,1145

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 516 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33089 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33017 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	33,4305	1,0000000	33,4305
Total de mão de obra:					33,4305
Custo Horário da Execução					33,4305
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			33,4305

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0179200	un	5,7500	0,1030
Total de materiais:				4,9903

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 517 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3309 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	38,2800	516,7800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	38,2800	516,7800
Total de serviços auxiliares:				2.897,5700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.952,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 518 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33090 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33018 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	44,5740	1,0000000	44,5740
Total de mão de obra:					44,5740
Custo Horário da Execução					44,5740
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			44,5740

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 519 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33091 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33019 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	69,2070	1,0000000	69,2070
Total de mão de obra:					69,2070

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	69,2070
		Custo Unitário da Execução	69,2070

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 74,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 520 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33092 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33020 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	29,3250	1,0000000	29,3250
Total de mão de obra:					29,3250
Custo Horário da Execução					29,3250
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			29,3250

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0280000	un	5,7500	0,1610
Total de materiais:				5,0483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 521 de 6257

Unidade: hora

		Custo Horário da Execução	39,0022
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	39,0022

Este serviço segue a metodologia Sicoor.	Custo Unitário do serviço:	43,89
---	-----------------------------------	--------------



Página: 522 de 6257

Serviço: CO-33095 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33022 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	58,6500	1,0000000	58,6500
			Total de mão de obra:		58.6500

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
		Total de materiais:		4.8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	63,54
--	-----------------------------------	--------------

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 523 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33096 - PALEONTÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33023 PALEONTÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	33,4305	1,0000000	33,4305
Total de mão de obra:					33,4305
Custo Horário da Execução					33,4305
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			33,4305

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0179200	un	5,7500	0,1030
Total de materiais:				4,9903

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 524 de 6257

Unidade: hora

		Custo Horário da Execução	44,5740
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	44,5740

Este serviço segue a metodologia Sidor.	Custo Unitário do serviço:	49,46
--	-----------------------------------	--------------



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 525 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33098 - PALEONTÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33025 PALEONTÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	69,2070	1,0000000	69,2070
Total de mão de obra:					69,2070
Custo Horário da Execução					69,2070
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			69,2070

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 526 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33099 - TÉCNICO AMBIENTAL, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33026 TÉCNICO AMBIENTAL		112,5000	30,6446	1,0000000	30,6446
Total de mão de obra:					30,6446

		Custo Horário da Execução	30,6446
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	30,6446

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0247600	un	5,7500	0,1424
Total de materiais:				5,0297

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 527 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3310 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO
ESTRUTURADO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,5000000	hora	136,2800	2.248,6200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
Total de serviços auxiliares:				3.118,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.173,44**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 528 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33100 - TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	33,2838	1,0000000	33,2838
Total de mão de obra:					33,2838

		Custo Horário da Execução	33,2838
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	33,2838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0182800	un	5,7500	0,1051
Total de materiais:				4,9924

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 529 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33102 - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33028 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		112,5000	47,6531	1,0000000	47,6531
Total de mão de obra:					47,6531

		Custo Horário da Execução	47,6531
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	47,6531

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 530 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33103 - TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33029 TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO		112,5000	30,2047	1,0000000	30,2047
Total de mão de obra:					30,2047
Custo Horário da Execução					30,2047
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			30,2047

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0258400	un	5,7500	0,1486
Total de materiais:				5,0359

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 531 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33104 - GEÓGRAFO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33030 GEÓGRAFO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	41,6415	1,0000000	41,6415
Total de mão de obra:					41,6415
Custo Horário da Execução					41,6415
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			41,6415

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 532 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33105 - GEÓGRAFO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33031 GEÓGRAFO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	55,5708	1,0000000	55,5708
Total de mão de obra:					55,5708
Custo Horário da Execução					55,5708
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			55,5708

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 533 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33106 - GEÓGRAFO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33032 GEÓGRAFO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	109,5288	1,0000000	109,5288
Total de mão de obra:					109,5288
Custo Horário da Execução					109,5288
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			109,5288

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 534 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33107 - DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33037 DESENHISTA TÉCNICO/ CADISTA		112,5000	33,2838	1,0000000	33,2838
Total de mão de obra:					33,2838
Custo Horário da Execução					33,2838
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			33,2838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0182800	un	5,7500	0,1051
Total de materiais:				4,9924

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 535 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33108 - MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33044 MOTORISTA		112,5000	21,8471	1,0000000	21,8471
Total de mão de obra:					21,8471

		Custo Horário da Execução	21,8471
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	21,8471

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0463600	un	5,7500	0,2666
Total de materiais:				5,1539

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 536 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33109 - NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33045 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA		112,5000	25,6593	1,0000000	25,6593
Total de mão de obra:					25,6593
Custo Horário da Execução					25,6593
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			25,6593

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0370000	un	5,7500	0,2128
Total de materiais:				5,1001

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 537 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3311 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/
SONORIZAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	167,0700	542,9775
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
Total de serviços auxiliares:				1.645,4575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.685,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 538 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33110 - PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33046 PROJETISTA TÉCNICO/ DESENHISTA CADISTA		112,5000	65,2587	1,0000000	65,2587
Total de mão de obra:					65,2587
Custo Horário da Execução					65,2587
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			65,2587

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
Total de materiais:				4,8873

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 70,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 539 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33115 - TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27519 TOPÓGRAFO		112,5000	27,4390	1,0000000	27,4390
Total de mão de obra:					27,4390

		Custo Horário da Execução	27,4390
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	27,4390

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0326304	un	5,7500	0,1876
Total de materiais:				5,0749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 540 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33116 - AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33033 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA		112,5000	15,4447	1,0000000	15,4447
Total de mão de obra:					15,4447
Custo Horário da Execução					15,4447
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			15,4447

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4077	0,4077
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0177	0,0177
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3558	1,3558
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0620790	un	5,7500	0,3570
Total de materiais:				5,2443

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 541 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3312 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	167,0700	1.169,4900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,0000000	hora	38,2800	727,3200
Total de serviços auxiliares:				3.642,4100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.697,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 542 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3313 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES
HIDROSSANITÁRIAS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	167,0700	584,7450
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				2.866,2650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.921,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 543 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3314 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	167,0700	668,2800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.643,5600

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.677,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 544 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3315 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE
A INCÊNDIO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	167,0700	584,7450
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				2.866,2650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.921,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 545 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3316 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				34,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	167,0700	584,7450
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	136,2800	953,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,2800	306,2400
Total de serviços auxiliares:				2.112,9050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.147,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 546 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3317 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	167,0700	584,7450
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	136,2800	953,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				2.189,4650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.244,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 547 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3318 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	167,0700	668,2800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	136,2800	953,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	38,2800	287,1000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
Total de serviços auxiliares:				2.177,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.210,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 548 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3319 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	167,0700	584,7450
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				2.751,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.806,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 549 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3320 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	167,0700	584,7450
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				3.019,3850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.074,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 550 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-33205 - EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA (ART) PARA OBRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-33198 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA CONTRATO, OBRA OU SERVIÇO DE VALOR SUPERIOR A R\$ 15.000,00, DE ACORDO COM TABELA VIGENTE CREA-MG	1,0000000	un	262,5500	262,5500

Total de materiais: 262,5500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 551 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3321 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO
MECÂNICAS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	167,0700	668,2800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	136,2800	953,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	38,2800	421,0800

Total de serviços auxiliares: 2.426,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.459,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 552 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3322 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	167,0700	668,2800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	136,2800	953,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	38,2800	421,0800
Total de serviços auxiliares:				2.426,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.459,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 553 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3323 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	167,0700	584,7450
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	136,2800	442,9100
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
Total de serviços auxiliares:				1.563,5750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.601,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 554 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3324 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/
CFTV

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	136,2800	1.771,6400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				2.871,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.926,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 555 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3325 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	38,2800	133,9800
Total de serviços auxiliares:				1.264,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.304,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 556 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3326 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,5000000	hora	136,2800	1.703,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
Total de serviços auxiliares:				2.573,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.628,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 557 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3327 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	167,0700	501,2100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	38,2800	516,7800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				2.644,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.683,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 558 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3328 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO
METÁLICO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000

Total de serviços auxiliares: 2.194,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.234,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 559 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3329 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE
MADEIRA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	136,2800	681,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000

Total de serviços auxiliares: 1.283,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.323,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 560 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3330 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	136,2800	340,7000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				876,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 937,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 561 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3331 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	136,2800	476,9800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	38,2800	382,8000
Total de serviços auxiliares:				859,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **921,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 562 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3332 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	126,4600	252,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	38,2800	535,9200
Total de serviços auxiliares:				788,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

850,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 563 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3333 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES
EXISTENTES

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

Total de materiais: 46,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	136,2800	340,7000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600

Total de serviços auxiliares: 608,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 654,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 564 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3334 - DESENHO DE CADASTRO ESTRUTURAL

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				36,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	126,4600	252,9200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	38,2800	689,0400
Total de serviços auxiliares:				941,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **978,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 565 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3335 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
Total de materiais:				54,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	167,0700	1.169,4900
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.322,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.377,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 566 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3336 - PROJETO EXECUTIVO DE LOGÍSTICA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	167,0700	250,6050
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	136,2800	204,4200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				761,2650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 799,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 567 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3337 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA
NO ESTACIONAMENTO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	167,0700	250,6050
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	136,2800	476,9800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400

Total de serviços auxiliares: 918,9850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 951,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 568 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3338 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 33,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	136,2800	476,9800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400

Total de serviços auxiliares: 1.040,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.074,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 569 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3339 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	136,2800	476,9800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800

Total de serviços auxiliares: 1.270,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.303,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 570 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3340 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO
DE ART

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 37,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	167,0700	250,6050
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	136,2800	204,4200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400

Total de serviços auxiliares: 646,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 683,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 571 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3341 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	167,0700	334,1400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	126,4600	505,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	38,2800	191,4000
Total de serviços auxiliares:				1.631,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.692,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 572 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3342 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	136,2800	1.362,8000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	38,2800	267,9600
Total de serviços auxiliares:				1.898,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.953,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 573 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3343 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
Total de materiais:				32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	167,0700	250,6050
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	136,2800	476,9800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
Total de serviços auxiliares:				918,9850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **951,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 574 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3951 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE
MADEIRA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	136,2800	408,8400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400

Total de serviços auxiliares: 729,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 768,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 575 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3952 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.563,5500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.618,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 576 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-3953 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/
CFTV

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	136,2800	1.090,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,2800	229,6800
Total de serviços auxiliares:				1.716,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.771,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 577 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4085 - DESENHO DE CADASTRO ESTRUTURAL

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				36,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	126,4600	126,4600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	38,2800	421,0800
Total de serviços auxiliares:				547,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **583,79**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 578 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4086 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
Total de materiais:				54,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	167,0700	835,3500
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
Total de serviços auxiliares:				950,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.005,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 579 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4088 - PROJETO EXECUTIVO DE LOGÍSTICA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				38,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	136,2800	136,2800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
Total de serviços auxiliares:				456,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 494,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 580 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4089 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA
NO ESTACIONAMENTO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600

Total de serviços auxiliares: 554,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 587,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 581 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4090 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 33,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600

Total de serviços auxiliares: 592,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 582 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4091 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL
DESCRIPTIVO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200

Total de serviços auxiliares: 745,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 779,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 583 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4092 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO
DE ART

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

Total de materiais: 37,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	136,2800	136,2800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800

Total de serviços auxiliares: 379,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 417,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 584 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4093 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	126,4600	252,9200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	38,2800	114,8400
Total de serviços auxiliares:				922,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

983,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 585 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4094 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	136,2800	817,6800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,2800	153,1200
Total de serviços auxiliares:				1.123,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.178,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 586 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-4095 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
Total de materiais:				32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	167,0700	167,0700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	136,2800	272,5600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,2800	38,2800
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,2800	76,5600
Total de serviços auxiliares:				554,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 587,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 587 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6331 - Teor de umidade natural

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|FAIXA DE TRABALHO: 300°C|TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA|ALTURA*: 44CM|LARGURA*: 60CM| PROFUNDIDADE*: 57CM|CAPACIDADE: 150L| POTÊNCIA*: 1,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

Total de equipamentos: 0,8975

Produção da Equipe **Custo Horário da Execução** 0,8975
Custo Unitário da Execução 0,5063

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564102	hora	136,2800	7,6876
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	126,4600	17,8341
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	38,2800	21,5938
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	32,5100	9,1695

Total de serviços auxiliares: 56,9050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 588 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6332 - Peso específico dos grãos

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|FAIXA DE TRABALHO: 300°C|TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA|ALTURA*: 44CM|LARGURA*: 60CM| PROFUNDIDADE*: 57CM|CAPACIDADE: 150L| POTÊNCIA*: 1,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-2 DISPERSOR DE SOLO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TIPO: CLASSE B|POTÊNCIA *: 0,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	1,1579	0,4204	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
Total de equipamentos:						0,8975
Produção da Equipe						Custo Horário da Execução
						Custo Unitário da Execução
						0,8975
						1,0969
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000			Valor FIT		0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	136,2800	16,6564
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	126,4600	77,2811
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	38,2800	46,7867
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	32,5100	19,8672
Total de serviços auxiliares:				161,2114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

162,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 589 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6333 - Granulometria por peneiramento

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-3 AGITADOR DE PENEIRA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TIPO: 8 PENEIRAS DE 8X2| POTÊNCIA*: 0,2KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,1125	0,5831	1,0000000	1,1125
EQCO-4 JOGO DE PENEIRAS (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: CAIXILHO E MALHA EM AÇO INOX|TIPO: SÉRIE NORMAL E INTERMEDIÁRIA|PESO*: 0,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,1454	1,9700	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: 1,1125

Produção da Equipe 0,88636 **Custo Horário da Execução** 1,1125
Custo Unitário da Execução 1,2551

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	136,2800	15,3752
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	126,4600	35,6682
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	38,2800	43,1877
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	32,5100	18,3390

Total de serviços auxiliares: 113,1901

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 590 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6334 - Granulometria por peneiramento e sedimentação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-2 DISPERSOR DE SOLO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TIPO: CLASSE B|POTÊNCIA*: 0,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	1,1579	0,4204	1,0000000	0,0000
EQCO-3 AGITADOR DE PENEIRA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TIPO: 8 PENEIRAS DE 8X2| POTÊNCIA*: 0,2KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,1125	0,5831	1,0000000	1,1125
EQCO-4 JOGO DE PENEIRAS (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: CAIXILHO E MALHA EM AÇO INOX|TIPO: SÉRIE NORMAL E INTERMEDIÁRIA|PESO*: 0,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,1454	1,9700	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,1125
Produção da Equipe						Custo Horário da Execução
						Custo Unitário da Execução
						1,1125
						2,7195
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000			Valor FIT		0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	136,2800	33,3129
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	126,4600	77,2811
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	38,2800	93,5733
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	32,5100	39,7344
Total de serviços auxiliares:				244,5217

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

247,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 591 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6335 - Limite de liquidez e limite de plasticidade

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-5 APARELHO CASAGRANDE (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: COM CONTATOR DE GOLPE| POTÊNCIA*: 0,04KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 4,0KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,5782	0,3439	1,0000000	0,5782
EQCO-6 CONJUNTO PARA LIMITE DE PLASTICIDADE (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS: INCLUSO| PESO*: 1,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0694	0,0637	1,0000000	0,0000
EQCO-7 CONJUNTO PARA LIMITE DE LIQUIDEZ (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS: INCLUSO| PESO*: 1,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4890	0,4490	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: 0,5782

Produção da Equipe 0,81818 **Custo Horário da Execução** 0,5782
Custo Unitário da Execução 0,7067

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	136,2800	16,6564
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	126,4600	38,6405
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	38,2800	46,7867
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	32,5100	19,8672

Total de serviços auxiliares: 122,5708

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 592 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6336 - Compactação proctor normal

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO ZINCADO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS : INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0000
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: 1,6091

Produção da Equipe 0,68181 **Custo Horário da Execução** 1,6091
Custo Unitário da Execução 2,3600

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	136,2800	19,9877
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	126,4600	37,0949
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	38,2800	56,1440
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,5100	23,8407

Total de serviços auxiliares: 137,6873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 593 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6337 - Compactação proctor inter-normal

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO ZINCADO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS : INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0000
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: 1,6091

Produção da Equipe 0,61363 **Custo Horário da Execução** 1,6091
Custo Unitário da Execução 2,6223

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	136,2800	22,2086
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	126,4600	41,2166
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	38,2800	62,3822
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	32,5100	26,4896

Total de serviços auxiliares: 152,9170

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 594 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6338 - Compactação proctor intermediário

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO ZINCADO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS : INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0000
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: 1,6091

Produção da Equipe 0,54545 **Custo Horário da Execução** 1,6091
Custo Unitário da Execução 2,9500

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	136,2800	24,9847
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	126,4600	46,3687
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	38,2800	70,1800
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	32,5100	29,8008

Total de serviços auxiliares: 171,9542

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 595 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6339 - Compactação proctor inter-modificado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO ZINCADO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS : INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0000
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: 1,6091

Produção da Equipe	0,47727	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	3,3715

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	136,2800	28,5539
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	126,4600	52,9928
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	38,2800	80,2057
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,5100	34,0581

Total de serviços auxiliares: 196,4305

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 199,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 596 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6340 - Compactação proctor modificado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO ZINCADO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS : INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0000
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: 1,6091

Produção da Equipe 0,40909 **Custo Horário da Execução** 1,6091
Custo Unitário da Execução 3,9334

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	136,2800	33,3129
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	126,4600	61,8249
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	38,2800	93,5733
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	32,5100	39,7344

Total de serviços auxiliares: 229,0655

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 597 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6341 - Ensaio de CBR (ISC) e expansão, com três (3) corpos de prova

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-12 PRENSA CBR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|CAPACIDADE: 5.000KGF| POTÊNCIA*: 0,2KW|ALIMENTAÇÃO: 220V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 85KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,3594	2,0189	1,0000000	0,0000
EQCO-13 MOLDE CILINDRICO PARA CBR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO ZINCADO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,1466	0,1346	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
Total de equipamentos:						1,6091
Produção da Equipe						
	0,68181	Custo Horário da Execução				1,6091
		Custo Unitário da Execução				2,3600
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	136,2800	19,9877
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	126,4600	46,3687
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	38,2800	56,1440
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,5100	23,8407
Total de serviços auxiliares:				146,9611

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço:

149,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sidor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 598 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6342 - Determinação da densidade "in-situ"

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-14 CONJUNTO PARA DENSIDADE "IN SITU" (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS: INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 3,5KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,0859	0,0789	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
Total de equipamentos:						0,8975

Produção da Equipe		0,40909	Custo Horário da Execução	0,8975
			Custo Unitário da Execução	2,1939

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	136,2800	33,3129
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	126,4600	77,2811
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	38,2800	93,5733
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	32,5100	79,4689
Total de serviços auxiliares:				284,2562

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 286,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 599 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6343 - Abrasão los angeles

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-15 MÁQUINA PARA ENSAIO DE ABRASÃO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: LOS ANGELES| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|POTÊNCIA*: 1,5KW| ALIMENTAÇÃO: 220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 455KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	7,5180	3,8456	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
Total de equipamentos:						1,6091
Custo Horário da Execução						1,6091
Produção da Equipe	0,47727	Custo Unitário da Execução				3,3715
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	136,2800	28,5539
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	126,4600	66,2409
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	38,2800	80,2057
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	32,5100	68,1162
Total de serviços auxiliares:				243,7367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

247,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 600 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6344 - Determinação da massa específica aparente

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|FAIXA DE TRABALHO: 300°C|TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA|ALTURA*: 44CM|LARGURA*: 60CM| PROFUNDIDADE*: 57CM|CAPACIDADE: 150L| POTÊNCIA*: 1,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000
EQCO-16 CONJUNTO DE CRAVAÇÃO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 16,8KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,2974	0,2731	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
Total de equipamentos:						0,8975
Produção da Equipe						Custo Horário da Execução
						Custo Unitário da Execução
						0,8975
						1,4626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000			Valor FIT		0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	136,2800	22,2086
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	126,4600	51,5207
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	38,2800	62,3822
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	32,5100	26,4896
Total de serviços auxiliares:				163,2211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

164,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 601 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6345 - Adesividade ao material asfáltico

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|FAIXA DE TRABALHO: 300°C|TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA|ALTURA*: 44CM|LARGURA*: 60CM| PROFUNDIDADE*: 57CM|CAPACIDADE: 150L| POTÊNCIA*: 1,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

Total de equipamentos: 0,8975

Produção da Equipe 0,54545 **Custo Horário da Execução** 0,8975
Custo Unitário da Execução 1,6454

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	136,2800	24,9847
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	126,4600	57,9608
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	38,2800	70,1800
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	32,5100	29,8008

Total de serviços auxiliares: 183,5463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 602 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6346 - Índice de forma

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-17 CONJUNTO DE CRIVOS REDUTORES RETANGULARES (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ACESSÓRIOS : INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO *: 20KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,5710	0,5243	1,0000000	0,5710
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						0,5710
Custo Horário da Execução						0,5710
Produção da Equipe	0,61363	Custo Unitário da Execução				0,9305
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	136,2800	22,2086
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	126,4600	51,5207
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	38,2800	62,3822
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	32,5100	26,4896
Total de serviços auxiliares:				163,2211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **164,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 603 de 6257

Serviço: CO-6347 - Extração de betume e granulometria pós extração

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,00000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	136,2800	22,2086
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	126,4600	51,5207
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	38,2800	62,3822
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	32,5100	52,9793
Total de servicos auxiliares:				189,7108

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	192,33
--	-----------------------------------	---------------



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 604 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6348 - Viscosidade Saybolt Furol

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-19 VISCOSÍMETRO SAYBOLT FUROL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: UNIVERSAL PARA 2 PROVAS|ALTURA*: 72CM|LARGURA*: 32CM|PROFUNDIDADE*: 32CM|POTÊNCIA*: 1,4KW|ALIMENTAÇÃO: 110V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 15KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,7493	0,8622	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-20 TERMÔMETRO ASTM-18C (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ESCALA: 34 A 42°C|ACESSÓRIOS: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,3823	0,3511	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe		Custo Horário da Execução	1,6091
	0,40909	Custo Unitário da Execução	3,9334

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	136,2800	33,3129
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	126,4600	77,2811
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	38,2800	93,5733
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	32,5100	79,4689
Total de serviços auxiliares:				284,2562

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 288,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 605 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6349 - Resíduo por evaporação de emulsões asfálticas

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|FAIXA DE TRABALHO: 300°C|TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA|ALTURA*: 44CM|LARGURA*: 60CM| PROFUNDIDADE*: 57CM|CAPACIDADE: 150L| POTÊNCIA*: 1,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-23 TERMÔMETRO ASTM-11C (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ESCALA: -6 A 400°C|ACESSÓRIOS: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4416	0,4055	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

Total de equipamentos: 0,8975

Produção da Equipe 0,54545 **Custo Horário da Execução** 0,8975
Custo Unitário da Execução 1,6454

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	136,2800	24,9847
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	126,4600	57,9608
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	38,2800	70,1800
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	32,5100	29,8008

Total de serviços auxiliares: 183,5463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 606 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6350 - Peneiração de emulsões asfálticas

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|FAIXA DE TRABALHO: 300°C|TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA|ALTURA*: 44CM|LARGURA*: 60CM| PROFUNDIDADE*: 57CM|CAPACIDADE: 150L| POTÊNCIA*: 1,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-23 TERMÔMETRO ASTM-11C (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ESCALA: -6 A 400°C|ACESSÓRIOS: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4416	0,4055	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

Total de equipamentos: 0,8975

Produção da Equipe 0,68181 **Custo Horário da Execução** 0,8975
Custo Unitário da Execução 1,3163

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	136,2800	19,9877
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	126,4600	46,3687
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	38,2800	56,1440
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,5100	23,8407

Total de serviços auxiliares: 146,9611

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 607 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6351 - Recuperação elástica

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-21 DUCTILÔMETRO PARA ENSAIO ASFÁLTICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: SISTEMA DE AQUECIMENTO/RESFRIAMENTO E AGITAÇÃO|ALTURA*: 40CM|LARGURA*: 155CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|POTÊNCIA*: 1KW|ALIMENTAÇÃO: 220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 120KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2318	2,0652	1,0000000	4,2318

Total de equipamentos: 4,2318

Produção da Equipe	0,34090	Custo Horário da Execução	4,2318
		Custo Unitário da Execução	12,4136

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	136,2800	199,8773
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	126,4600	370,9493
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	38,2800	112,2880
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,8666667	hora	32,5100	190,7253

Total de serviços auxiliares: 874,4599

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 886,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 608 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6352 - Ponto de fulgor

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-22 PONTO DE FULGOR CLEVELAND VASO ABERTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: Â GÁS|ALTURA*: 36CM| LARGURA*: 21CM|PROFUNDIDADE*: 30CM| POTÊNCIA*: 0,7KW|ALIMENTAÇÃO: 220V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 10KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	1,4518	0,4804	1,0000000	0,0000
EQCO-23 TERMÔMETRO ASTM-11C (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| ESCALA: -6 A 400°C|ACESSÓRIOS: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4416	0,4055	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091

Produção da Equipe		Custo Horário da Execução	1,6091
	0,54545	Custo Unitário da Execução	2,9500

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	136,2800	24,9847
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	126,4600	57,9608
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	38,2800	70,1800
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	32,5100	29,8008
Total de serviços auxiliares:				183,5463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 609 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6353 - Penetração

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-24 PENETRÔMETRO UNIVERSAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: AJUSTE FINO|POTÊNCIA*: 0,05KW| ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 10KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	2,7451	1,7222	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: **1,6091**

Produção da Equipe	0,27272	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	5,9002

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	136,2800	49,9693
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	126,4600	115,9217
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	38,2800	140,3600
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	32,5100	59,6017

Total de serviços auxiliares: **366,4727**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **372,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 610 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6354 - Ensaio de compressão simples, com três (3) corpos de prova

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL|ACESSÓRIOS: INCLUSO|PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,0000
EQCO-12 PRENSA CBR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|CAPACIDADE: 5.000KGF| POTÊNCIA*: 0,2KW|ALIMENTAÇÃO: 220V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 85KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,3594	2,0189	1,0000000	0,0000
EQCO-13 MOLDE CILINDRICO PARA CBR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| MATERIAL: AÇO ZINCADO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,1466	0,1346	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
Total de equipamentos:						1,6091
Produção da Equipe						
	0,68181	Custo Horário da Execução				1,6091
		Custo Unitário da Execução				2,3600
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	136,2800	19,9877
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	126,4600	46,3687
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	38,2800	56,1440
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,5100	23,8407
Total de serviços auxiliares:				146,9611

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço:

149,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sidor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 611 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6355 - Dosagem de mistura asfáltica completa - Método
Marshall

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091

Total de equipamentos: 1,6091

Produção da Equipe 0,10227 **Custo Horário da Execução** 1,6091
Custo Unitário da Execução 15,7338

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	8,0000000	un	0,3100	2,4800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	136,2800	999,3867
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	126,4600	1.236,4978
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	38,2800	374,2933
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	32,5100	317,8756

Total de serviços auxiliares: 2.930,5334

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.946,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 612 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6356 - Determinação de impurezas orgânicas (3 amostras por
areal)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
Total de equipamentos:						0,8975
Produção da Equipe	1,09090	Custo Horário da Execução				0,8975
		Custo Unitário da Execução				0,8227
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	136,2800	12,4923
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	126,4600	11,5922
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	38,2800	35,0900
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	32,5100	14,9004
Total de serviços auxiliares:				74,6949

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 613 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6357 - Determinação do equivalente de areia (3 amostras por areal)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

Total de equipamentos: 0,8975

Produção da Equipe 1,09090 **Custo Horário da Execução** 0,8975
Custo Unitário da Execução 0,8227

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	136,2800	12,4923
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	126,4600	11,5922
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	38,2800	35,0900
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	32,5100	14,9004

Total de serviços auxiliares: 74,6949

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 614 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6358 - Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos argilosos à carga variável

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: BISHOP|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,1KW|ALIMENTAÇÃO: 110V- 220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	5,5063	3,4547	1,0000000	0,0000
Total de equipamentos:						1,6091
Custo Horário da Execução						1,6091
Produção da Equipe	0,20454	Custo Unitário da Execução				7,8669
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	136,2800	66,6258
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9555556	hora	126,4600	247,2996
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	38,2800	187,1467
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	32,5100	79,4689
Total de serviços auxiliares:				581,1610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 589,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 615 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6359 - Ensaio de adensamento edométrico

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: BISHOP|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,1KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	5,5063	3,4547	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: 1,6091

Produção da Equipe	0,06818	Custo Horário da Execução	1,6091
		Custo Unitário da Execução	23,6008

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	136,2800	499,6933
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	126,4600	927,3733
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,6666667	hora	38,2800	561,4400
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	32,5100	238,4067

Total de serviços auxiliares: 2.227,5333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.251,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 616 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6360 - Ensaio de cisalhamento direto

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: BISHOP|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,1KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	5,5063	3,4547	1,0000000	0,0000
EQCO-28 EQUIPAMENTO PARA CISALHAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: SERVO CONTROLADO|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,4KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,6230	8,4497	1,0000000	13,6230

Total de equipamentos: 13,6230

Produção da Equipe 0,08181 **Custo Horário da Execução** 13,6230
Custo Unitário da Execução 166,5200

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	136,2800	166,5644
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	126,4600	772,8111
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	38,2800	467,8667
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	32,5100	397,3444

Total de serviços auxiliares: 1.805,2066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.971,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 617 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6361 - Ensaio de palheta ou Vane Test

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-25 CONJUNTO VANE TESTER PARA DIVERSAS PROFUNDIDADES (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|ALTURA*: 43CM|LARGURA*: 91CM|PROFUNDIDADE*: 22CM|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 40KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,6965	6,1962	1,0000000	9,6965

Total de equipamentos: **9,6965**

Produção da Equipe **Custo Horário da Execução** 9,6965
Custo Unitário da Execução 71,1096

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	136,2800	249,8467
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	126,4600	463,6867
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	38,2800	280,7200
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	32,5100	119,2033

Total de serviços auxiliares: **1.114,0767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.185,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 618 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6362 - Ensaio Triaxial (CD) - adensado e drenado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: BISHOP|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,1KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	5,5063	3,4547	1,0000000	0,0000
EQCO-28 EQUIPAMENTO PARA CISALHAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: SERVO CONTROLADO|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,4KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,6230	8,4497	1,0000000	13,6230

Total de equipamentos: 13,6230

Produção da Equipe 0,03409 **Custo Horário da Execução** 13,6230
Custo Unitário da Execução 399,6187

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	136,2800	999,3867
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,6666667	hora	126,4600	1.854,7467
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,3333333	hora	38,2800	1.122,8800
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,3333333	hora	32,5100	953,6267

Total de serviços auxiliares: 4.931,2601

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.330,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 619 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6363 - Ensaio Triaxial (CU) - adensado não drenado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: BISHOP|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,1KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	5,5063	3,4547	1,0000000	0,0000
EQCO-28 EQUIPAMENTO PARA CISALHAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: SERVO CONTROLADO|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,4KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,6230	8,4497	1,0000000	13,6230

Total de equipamentos: 13,6230

Produção da Equipe 0,07500 **Custo Horário da Execução** 13,6230
Custo Unitário da Execução 181,6400

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	136,2800	181,7067
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,6666667	hora	126,4600	843,0667
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,3333333	hora	38,2800	510,4000
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,3333333	hora	32,5100	433,4667

Total de serviços auxiliares: 1.969,2601

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.150,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 620 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6364 - Ensaio Triaxial (UU) - não adensado não drenado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: BISHOP|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,1KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	5,5063	3,4547	1,0000000	0,0000
EQCO-28 EQUIPAMENTO PARA CISALHAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: SERVO CONTROLADO|CARGA MÁXIMA: 500KGF| POTÊNCIA*: 0,4KW|ALIMENTAÇÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,6230	8,4497	1,0000000	13,6230

Total de equipamentos: 13,6230

Produção da Equipe 0,08181 **Custo Horário da Execução** 13,6230
Custo Unitário da Execução 166,5200

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	136,2800	166,5644
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	126,4600	772,8111
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	38,2800	467,8667
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	32,5100	397,3444

Total de serviços auxiliares: 1.805,2066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.971,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 621 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6365 - Massa específica ("in situ") de amostras indeformadas
com emprego de balança hidrostática

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|FAIXA DE TRABALHO: 300°C|TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA|ALTURA*: 44CM|LARGURA*: 60CM| PROFUNDIDADE*: 57CM|CAPACIDADE: 150L| POTÊNCIA*: 1,5KW|ALIMENTAÇÃO: 110V| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	3,0727	1,0050	1,0000000	0,0000
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	0,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	0,0000
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO| TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA| CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G| SENSIBILIDADE: 0,01G|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
Total de equipamentos:						0,8975
Produção da Equipe						
	0,40909	Custo Horário da Execução				0,8975
		Custo Unitário da Execução				2,1939
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	136,2800	33,3129
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	126,4600	77,2811
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	38,2800	93,5733
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	32,5100	39,7344
Total de serviços auxiliares:				244,5217

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

246,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 622 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: CO-6366 - Sondagem a penetrômetro dinâmico leve (PDL) de dez (10) kg, inclusive emissão de relatório

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,6091	0,2628	1,0000000	1,6091
EQCO-34 PENETRÔMETRO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO|TIPO: PDL OU DPL|DIÂMETRO:* 7/8"|EXTENSÃO*: 1M| ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*:17KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	0,0000	0,0000	0,6484	0,5954	1,0000000	0,0000

Total de equipamentos: **1,6091**

Produção da Equipe **1,77270** **Custo Horário da Execução** **1,6091**
Custo Unitário da Execução **0,9077**

Fator de Interferência de tráfego - FIT **0,00000** **Valor FIT** **0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3100	0,6200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488888	hora	136,2800	6,6626
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488888	hora	126,4600	6,1825
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	58,4100	28,5560
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	32,5100	7,9469

Total de serviços auxiliares: **49,9680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,88**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 623 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 624 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13279 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	672,0900	14,7860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				35,7360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,74**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 625 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13280 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	672,0900	18,4825
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				39,4325

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 626 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13281 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	672,0900	22,1790
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				43,1290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 627 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13282 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	580,1300	9,5721
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				30,5221

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 628 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13283 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	580,1300	12,7629
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				33,7129

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 629 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13284 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	580,1300	15,9536
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				36,9036

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 630 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13285 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	580,1300	19,1443
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				40,0943

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 631 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13286 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	672,0900	11,0895
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				36,6195

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 632 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13287 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	672,0900	14,7860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				40,3160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 633 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13288 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	672,0900	18,4825
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				44,0125

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 634 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13289 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	580,1300	9,5721
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				35,1021

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 635 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13290 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	580,1300	12,7629
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				38,2929

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 636 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13291 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	580,1300	15,9536
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				41,4836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

41,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 637 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13292 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	580,1300	19,1443
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				44,6743

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

44,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 638 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13335 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	25,0100	25,0100
ED-49384 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	75,4900	75,4900
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	21,5200	21,5200
Total de serviços auxiliares:				122,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 639 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13336 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	25,0100	25,0100
ED-49390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	83,3200	83,3200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	20,6000	20,6000
Total de serviços auxiliares:				128,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 640 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13337 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-49386 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	86,5600	86,5600
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,5200	43,0400
Total de serviços auxiliares:				179,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 641 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13338 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-49392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	91,2900	91,2900
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,6000	41,2000
Total de serviços auxiliares:				182,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 642 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13339 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-49388 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	103,1300	103,1300
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	21,5200	86,0800
Total de serviços auxiliares:				289,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 643 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13340 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-49394 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	125,5400	125,5400
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,6000	82,4000
Total de serviços auxiliares:				307,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 307,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 644 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13342 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60| POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	3,4400	3,4400

Total de materiais: 3,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 645 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13343 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO
A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A65| POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	7,9900	7,9900

Total de materiais: 7,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 646 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13344 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO
A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9871 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A70| POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 2000LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	15,2100	15,2100

Total de materiais: 15,2100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 647 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13345 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W,
BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	11,3900	11,3900
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E- 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	52,8900	52,8900
Total de serviços auxiliares:				64,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 648 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13346 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W,
BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W , BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	18,6100	18,6100
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E- 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	52,8900	52,8900
Total de serviços auxiliares:				71,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 649 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13353 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,3500	12,3500
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	72,9100	72,9100
Total de serviços auxiliares:				92,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 650 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13354 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	11,3900	11,3900
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,3500	12,3500
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	72,9100	72,9100
Total de serviços auxiliares:				96,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 651 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13355 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO
JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE
E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE
LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13358 LUMINÁRIA PLAFON (TIPO: REDONDA| DIÂMETRO: 25CM|ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|BASE-SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA 20W|LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	32,7400	32,7400

Total de materiais: 32,7400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	25,5200	5,8483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017

Total de serviços auxiliares: 20,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 652 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13356 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO
JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1)
LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	53,0900	53,0900

Total de serviços auxiliares: 59,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 653 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13357 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO
JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1)
LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	11,3900	11,3900
ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	53,0900	53,0900

Total de serviços auxiliares: 64,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 654 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13364 - BARRA QUADRADA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/
2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 1,26KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2641580	Kg	9,2000	11,6303
Total de materiais:				11,6303

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 655 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13369 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA,
CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4, 76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1700000	m	8,7700	1,4909
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1615000	Kg	11,2500	1,8169

Total de serviços auxiliares: 3,3078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 656 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13371 - GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2
E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,3333333	un	3,3100	4,4133
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,6666667	m	8,7700	14,6167
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6666667	m	9,1400	60,9333
ED-20312 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	15,9700	31,9400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,8580000	Kg	11,2500	133,4025
Total de serviços auxiliares:				245,3058

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 657 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13784 - PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13786 CAIXA MOLA PARA PORTA DE ENROLAR (MATERIAL: AÇO|COMPRIMENTO DA MOLA: 3,0M|ALTURA MÁXIMA DA PORTA: 2,5M|DIÂMETRO DO EIXO: 1.1/4)	0,6000000	un	86,3000	51,7800
MATED-13787 FITA GUIA LATERAL PARA PORTA DE AÇO (LARGURA: 30MM|ESPESSURA*: 0,6MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	8,6300	8,6300
Total de materiais:				60,4100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,8000000	un	3,3100	2,6480
ED-13785 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 30X30MM| ESPESSURA:1,50MM|MASSA LINEAR: 1,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	9,7100	9,7100
ED-13789 CHAPA RAIADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 110MM|ESPESSURA: GSG -24 OU 0,65MM|MASSA: 0,72KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	4,2400000	m	12,1000	51,3040
ED-20320 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,86KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2200000	m	26,4000	5,8080
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0500000	m2	136,6700	6,8335
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,6815700	Kg	11,2500	75,1677
ED-27893 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR- 5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,597KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4100000	m	32,6600	13,3906
Total de serviços auxiliares:				164,8618

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

225,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 658 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13785 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 30X30MM|ESPESSURA:1,50MM|MASSA LINEAR: 1,
06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	1,0602000	Kg	9,1600	9,7114
Total de materiais:				9,7114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 659 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13789 - CHAPA RAIADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
LARGURA: 110MM|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 0,72KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	0,7200000	Kg	13,2800	9,5616
Total de materiais:				9,5616

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7200000	Kg	3,5200	2,5344
Total de serviços auxiliares:				2,5344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 660 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13852 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA
ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	8,7400	26,2200
MATED-13847 TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 17MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	60,4600	72,5520

Total de materiais: 98,9977

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,3800	10,5520

Total de serviços auxiliares: 28,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 661 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13888 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13909 PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	409,4700	409,4700
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	86,1100	86,1100
Total de serviços auxiliares:				495,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **495,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 662 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13908 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2)
) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA,
INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO
E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE
FECHADURA E ROLDANAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13910 PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	408,4900	408,4900
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	86,1100	86,1100
Total de serviços auxiliares:				494,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **494,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 663 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13909 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13881 CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS|BITOLA: #18|ESPESSURA: 1,25MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: NATURAL| MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	1,1000000	m2	127,4678	140,2146
Total de materiais:				140,2146

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2651785	m	2,9500	0,7823
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0238095	m	14,3100	14,6507
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5123288	m	21,1400	10,8306
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350164	Kg	11,2500	172,5189
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	17,8800	39,3360
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,0000000	m2	15,5700	31,1400
Total de serviços auxiliares:				269,2585

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

409,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 664 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13910 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13881 CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS|BITOLA: #18|ESPESSURA: 1,25MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: NATURAL| MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	1,1000000	m2	127,4678	140,2146
Total de materiais:				140,2146

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2651785	m	2,9500	0,7823
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0238095	m	14,3100	14,6507
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4657534	m	21,1400	9,8460
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350000	Kg	11,2500	172,5188
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	17,8800	39,3360
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,0000000	m2	15,5700	31,1400
Total de serviços auxiliares:				268,2738

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

408,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 665 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13911 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA|DIÂMETRO: 3"|CAPACIDADE DE CARGA*: 200KG| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO*: 0,535KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	75,8300	151,6600
MATED-13879 ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	22,9500	45,9000
MATED-13912 FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER|TIPO: BICO DE PAPAGAIO|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO| DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	1,0000000	un	53,4000	53,4000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,0833333	un	0,1400	0,5717
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	4,0833333	un	0,4100	1,6742
Total de materiais:				253,2059

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4500000	m	21,1400	51,7930
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666666	hora	30,9900	20,6600
Total de serviços auxiliares:				72,4530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **325,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 666 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13926 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA|DIÂMETRO: 3"|CAPACIDADE DE CARGA*: 200KG| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO*: 0,535KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	75,8300	303,3200
MATED-13879 ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	22,9500	91,8000
MATED-13912 FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER|TIPO: BICO DE PAPAGAIO|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO| DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	1,0000000	un	53,4000	53,4000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	8,1666666	un	0,1400	1,1433
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PAINELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	8,1666666	un	0,4100	3,3483
Total de materiais:				453,0116

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,9000000	m	21,1400	103,5860
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	30,9900	28,4075
Total de serviços auxiliares:				131,9935

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 585,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 667 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13931 - CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	0,0200000	un	9,9200	0,1984
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	13,4400	13,8432
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,5800	1,0533
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1000	0,0667
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
Total de materiais:				15,3483

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,5200	3,1900
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	31,6400	3,9550
Total de serviços auxiliares:				7,1450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 668 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13932 - CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	20,2200	20,8266
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,5800	1,0533
MATED-13948 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,0200000	un	13,6100	0,2722
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1000	0,0667
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
Total de materiais:				22,4055

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,5200	3,1900
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	31,6400	3,9550
Total de serviços auxiliares:				7,1450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 669 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13934 - CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	0,0200000	un	15,9400	0,3188
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,8000	1,2000
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	33,4300	34,4329
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1000	0,0667
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
Total de materiais:				36,2051

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
Total de serviços auxiliares:				9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 670 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13935 - CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,8000	1,2000
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	48,3000	49,7490
MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	0,0200000	un	19,4100	0,3882
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1000	0,0667
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
Total de materiais:				51,5906

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
Total de serviços auxiliares:				9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 671 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13937 - CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7
FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE
CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11990 CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG]|QUANTIDADE FIOS: 7 |DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m	4,8600	5,0058
MATED-12026 PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO|SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,1000	0,7333
MATED-13950 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	0,0200000	un	26,0900	0,5218
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1000	0,0667
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
Total de materiais:				6,5143

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
Total de serviços auxiliares:				11,4320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 672 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13938 - CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	0,0200000	un	9,9200	0,1984
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	13,4400	13,8432
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				21,3716

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,5200	3,1900
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	31,6400	3,9550
Total de serviços auxiliares:				7,1450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 673 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13939 - CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	20,2200	20,8266
MATED-13948 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,0200000	un	13,6100	0,2722
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				28,4288

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,5200	3,1900
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	31,6400	3,9550
Total de serviços auxiliares:				7,1450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 674 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13940 - CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	0,0200000	un	15,9400	0,3188
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	33,4300	34,4329
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				42,0817

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
Total de serviços auxiliares:				9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 675 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13941 - CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM,
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	1,0300000	m	48,3000	49,7490
MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	0,0200000	un	19,4100	0,3882
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				57,4672

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
Total de serviços auxiliares:				9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 676 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-13943 - CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7
FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE
CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO|COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-11990 CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG]|QUANTIDADE FIOS: 7 |DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m	4,8600	5,0058
MATED-13950 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	0,0200000	un	26,0900	0,5218
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				12,8576

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
Total de serviços auxiliares:				11,4320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 677 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14126 - BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 80A PARA
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27242 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 57/METRO|FASES: MONOFÁSICO|CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	72,0200	72,0200

Total de materiais: 72,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,5200	12,4764
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684

Total de serviços auxiliares: 27,9448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 678 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14127 - BARRAMENTO BIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE
DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27245 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 28/M|FASES: BIFÁSICO|CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	274,9000	274,9000

Total de materiais: 274,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,5200	12,4764
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684

Total de serviços auxiliares: 27,9448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 679 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14128 - BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO
DE DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27246 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: FASE|POLOS/TERMINAIS: 19/M|FASES: TRIFÁSICO|CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	252,0000	252,0000

Total de materiais: 252,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,5200	12,4764
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684

Total de serviços auxiliares: 27,9448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 279,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 680 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14177 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC
PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17094 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	29,2500	29,2500
Total de materiais:				56,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017758	m3	657,4800	1,1676
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	31,2200	10,4067
Total de serviços auxiliares:				28,3413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **85,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 681 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14178 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	28,5600	28,5600
Total de materiais:				56,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 682 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14179 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC,
PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	49,9900	49,9900
Total de materiais:				77,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0023004	m3	657,4800	1,5125
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,5200	8,1368
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	31,2200	10,9022
Total de serviços auxiliares:				30,6396

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 683 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14180 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17097 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	46,2000	46,2000
Total de materiais:				73,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,5200	8,1368
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				18,2249

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **92,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 684 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14181 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC,
PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17095 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	108,5400	108,5400
Total de materiais:				136,2400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035964	m3	657,4800	2,3646
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,5200	11,6967
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,2200	12,7193
Total de serviços auxiliares:				41,2823

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **177,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 685 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14182 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17098 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	67,8700	67,8700
Total de materiais:				95,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,5200	11,6967
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017
Total de serviços auxiliares:				26,1984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 686 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14183 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC,
PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-11924 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	92,2599	92,2599
Total de materiais:				119,9599

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035964	m3	657,4800	2,3646
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,5200	13,3676
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
Total de serviços auxiliares:				46,6147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **166,57**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 687 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14184 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17099 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	121,5900	121,5900
Total de materiais:				149,2900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,5200	13,3676
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733
Total de serviços auxiliares:				29,9409

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **179,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 688 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14186 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM
CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17100 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	400,0700	400,0700
Total de materiais:				427,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0054540	m3	657,4800	3,5859
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,5200	13,3676
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
Total de serviços auxiliares:				47,8360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **475,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 689 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14187 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17108 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	378,1100	378,1100
Total de materiais:				405,8100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,5200	13,3676
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733
Total de serviços auxiliares:				29,9409

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 435,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 690 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14188 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17109 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	463,9400	463,9400
Total de materiais:				491,6400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	25,5200	13,6603
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	31,6400	16,9363
Total de serviços auxiliares:				30,5966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 522,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 691 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14191 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM
CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17103 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	732,9500	732,9500
Total de materiais:				760,6500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0090880	m3	657,4800	5,9752
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	25,5200	13,6603
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	31,6400	16,9363
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				51,8349

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **812,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 692 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14192 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17112 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	671,9700	671,9700
Total de materiais:				699,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	25,5200	13,6603
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	31,6400	16,9363
Total de serviços auxiliares:				30,5966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 730,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 693 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14193 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM
CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17101 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	550,1521	550,1521
Total de materiais:				577,8521

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0072030	m3	657,4800	4,7358
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,5200	16,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	31,6400	20,0023
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
Total de serviços auxiliares:				58,4827

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **636,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 694 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14194 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17110 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	638,9800	638,9800
Total de materiais:				666,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,5200	16,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	31,6400	20,0023
Total de serviços auxiliares:				36,1356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 702,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 695 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14195 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM
CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17104 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	735,8700	735,8700
Total de materiais:				763,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0102400	m3	657,4800	6,7326
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,5200	16,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	31,6400	20,0023
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
Total de serviços auxiliares:				60,4795

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **824,05**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 696 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14196 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17114 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	1.013,2800	1.013,2800
Total de materiais:				1.040,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,5200	16,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	31,6400	20,0023
Total de serviços auxiliares:				36,1356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.077,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 697 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14197 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM
CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17102 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	744,3700	744,3700
Total de materiais:				772,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0081570	m3	657,4800	5,3631
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,5200	17,0133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,6400	21,0933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
Total de serviços auxiliares:				62,5486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **834,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 698 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14198 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17111 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	782,9100	782,9100
Total de materiais:				810,6100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,5200	17,0133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,6400	21,0933
Total de serviços auxiliares:				38,1066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 848,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 699 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14199 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM
CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17105 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	983,7700	983,7700
Total de materiais:				1.011,4700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0113920	m3	657,4800	7,4900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,5200	17,0133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,6400	21,0933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
Total de serviços auxiliares:				64,6755

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.076,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 700 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14200 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17115 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	974,9900	974,9900
Total de materiais:				1.002,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,5200	17,0133
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,6400	21,0933
Total de serviços auxiliares:				38,1066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.040,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 701 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14201 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM
CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17106 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	1.329,7400	1.329,7400
Total de materiais:				1.357,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0148560	m3	657,4800	9,7675
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,5200	20,7941
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	31,6400	25,7807
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	31,2200	21,8044
Total de serviços auxiliares:				78,1467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.435,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 702 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14202 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17116 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	1.364,8100	1.364,8100
Total de materiais:				1.392,5100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,5200	20,7941
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	31,6400	25,7807
Total de serviços auxiliares:				46,5748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.439,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 703 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14203 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM
CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17107 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	1.615,2300	1.615,2300
Total de materiais:				1.642,9300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0036090	m3	657,4800	2,3728
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,5200	26,7352
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,6400	33,1467
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,2200	26,9349
Total de serviços auxiliares:				89,1896

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.732,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 704 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14204 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM
CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17117 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	1.505,9800	1.505,9800
Total de materiais:				1.533,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,5200	26,7352
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,6400	33,1467
Total de serviços auxiliares:				59,8819

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.593,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 705 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14454 - BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7875000	m2	28,1668	22,1814
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	8,0000000	un	0,7300	5,8400
Total de materiais:				28,0214

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8600	6,2150
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,7700	7,6925
Total de serviços auxiliares:				13,9075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 706 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14456 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-51018 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	0,3333333	U	25,2000	8,4000
Total de serviços auxiliares:				8,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 707 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14457 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220) CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9090909	m	9,0325	8,2114
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2424242	m2	27,7619	62,2540
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,9090909	un	14,9700	13,6091
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	0,5100000	m2	45,4500	23,1795
MATED-14456 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 8MM [5/16"]|PESO/100PÇ: 0,47 KG)	4,8484848	un	0,1400	0,6788
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	2,4242424	m	5,3300	12,9212
MATED-21614 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 8, 8MM [5/16"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 315UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8484848	un	0,1200	0,5818
Total de materiais:				121,4358

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0029204	m3	451,8800	1,3197
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,8600	10,3583
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	30,7700	12,8208
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0042840	m3	77,2900	0,3311
Total de serviços auxiliares:				24,8299

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

146,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 708 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14458 - BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, LARGURA DE 50CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14459 BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, NAS MEDIDAS (325X50CM) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,3793103	m	115,9300	159,9034
ED-50492 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS , COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,8275862	m2	21,9400	18,1572
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				342,5806

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **342,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 709 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14459 - BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA
FACHADA, NAS MEDIDAS (325X50CM) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,2307692	un	3,3100	4,0738
ED-22251 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM| MASSA: 7,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6000000	m2	100,9300	60,5580
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	4,5600000	Kg	11,2500	51,3000

Total de serviços auxiliares: 115,9318

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 710 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14505 - GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	6,4976454	Kg	16,7400	108,7706

Total de materiais: 108,7706

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	49,2337469	m	4,4300	218,1055
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,2851016	m	9,6000	69,9370
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	22,6600	83,0867
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,9900	113,6300

Total de serviços auxiliares: 519,7492

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 628,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 711 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-1454 - PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM
SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO
FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0260978	l	32,7200	0,8539
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9200	0,0483
MATED-34634 VERNIZ (TIPO: IMPREGNANTE|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS E DECK DE MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0869925	l	123,5800	10,7505
Total de materiais:				11,6527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	26,8900	4,8570
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	32,8800	11,8778
Total de serviços auxiliares:				16,7348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 712 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14545 - FECHADURA TIPO TETRA CHAVE DE TRAVA
LATERAL, PARA PORTA METÁLICA DE ENROLAR, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13788 FECHADURA (APLICAÇÃO: TRAVA LATERAL DE PORTA DE ENROLAR|TIPO: TETRA-CHAVE|Nº DE CHAVE: 2)	1,0000000	un	85,8100	85,8100

Total de materiais: 85,8100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	30,9900	41,3200

Total de serviços auxiliares: 56,4267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 713 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14546 - FECHADURA TIPO TETRA CHAVE DE CHÃO, PARA
PORTA METÁLICA DE ENROLAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14549 FECHADURA (APLICAÇÃO: TRAVA DE PISO DE PORTA DE ENROLAR|TIPO: TETRA-CHAVE|Nº DE CHAVE: 2)	1,0000000	un	65,8900	65,8900

Total de materiais: 65,8900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29111 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	5,0000000	cm	1,5600	7,8000
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0000982	m3	657,4800	0,0646
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	30,9900	41,3200

Total de serviços auxiliares: 64,2913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 714 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14549 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,4200000	m2	45,8800	111,0296
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	9,0325	30,3492
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	28,1668	27,8851
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	0,7300	8,7600
Total de materiais:				178,0239

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8600	24,8600
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,7700	30,7700
Total de serviços auxiliares:				55,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 715 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14550 - BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9240000	m2	45,8800	42,3931
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*|VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,4100000	m	9,0325	39,8333
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*|VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7800000	m2	28,1668	21,9701
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	11,0000000	un	0,7300	8,0300
Total de materiais:				112,2265

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8600	12,4300
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,7700	15,3850
Total de serviços auxiliares:				27,8150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 716 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14560 - LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E
ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	1,0500000	m3	282,7465	296,8838
Total de materiais:				296,8838

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	22,6600	55,3911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				70,6542

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **367,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 717 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14570 - GRELHA COM 15CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	16,7400	15,7691

Total de materiais: 15,7691

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,7500000	m	9,1400	34,2750
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1500000	m2	34,9900	5,2485
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,9900	18,9383

Total de serviços auxiliares: 113,6696

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 718 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14573 - GRELHA COM 20CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	16,7400	15,7691

Total de materiais: 15,7691

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0000000	m	9,1400	45,7000
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2000000	m2	34,9900	6,9980
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,9900	18,9383

Total de serviços auxiliares: 126,8441

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 719 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14574 - GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA
EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA
REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	16,7400	15,7691

Total de materiais: 15,7691

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,5000000	m	9,1400	68,5500
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3000000	m2	34,9900	10,4970
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,9900	18,9383

Total de serviços auxiliares: 153,1931

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 720 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14575 - GRELHA COM 40CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	16,7400	15,7691

Total de materiais: 15,7691

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,0000000	m	9,1400	91,4000
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,4000000	m2	34,9900	13,9960
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,9900	18,9383

Total de serviços auxiliares: 179,5421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 721 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14576 - GRELHA COM 60CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	16,7400	15,7691

Total de materiais: 15,7691

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,0000000	m	9,1400	137,1000
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,6000000	m2	34,9900	20,9940
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,9900	18,9383

Total de serviços auxiliares: 232,2401

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 248,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 722 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14577 - GRELHA COM 90CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	16,7400	15,7691

Total de materiais: 15,7691

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	22,5000000	m	9,1400	205,6500
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,9000000	m2	34,9900	31,4910
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,9900	18,9383

Total de serviços auxiliares: 311,2871

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 327,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 723 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14581 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9424000	Kg	13,9400	54,9571
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1470000	m3	584,0200	85,8509
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1470000	m3	120,5200	17,7164
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8000000	m2	71,6000	57,2800
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8900000	m2	3,9300	7,4277
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	26,0600	15,6360
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3000000	m3	77,2900	23,1870
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3900000	m3	85,0000	33,1500
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3900000	m3	26,8000	10,4520

Total de serviços auxiliares: 305,6571

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 305,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 724 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14588 - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA,
MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM,
INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4700000	Kg	13,9600	20,5212
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0120000	m3	120,5200	1,4462
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0120000	m3	716,6600	8,5999
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	0,1000000	m2	71,6000	7,1600
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4200000	m2	3,9300	1,6506
Total de serviços auxiliares:				39,3779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 725 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14643 - EPI PARA AJUDANTE DE PINTOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
Total de materiais:				1,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 726 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14644 - EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
Total de materiais:				1,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 727 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14645 - EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
Total de materiais:				1,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 728 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14646 - EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
Total de materiais:				1,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 729 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14647 - EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 730 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14648 - EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 731 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14649 - EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA
(ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 732 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14650 - EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
Total de materiais:				1,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 733 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14651 - EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
Total de materiais:				1,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 734 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14652 - EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 735 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14653 - EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
Total de materiais:				0,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 736 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14654 - EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 737 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14655 - EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 738 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14656 - EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 739 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14657 - EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 740 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14658 - EPI PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 741 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14659 - EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 742 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14660 - EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14638 EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
Total de materiais:				1,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 743 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14661 - EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 744 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14662 - EPI PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
Total de materiais:				1,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 745 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14663 - EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
Total de materiais:				1,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 746 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14664 - EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
Total de materiais:				1,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 747 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14665 - EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 748 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14666 - EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 749 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14667 - EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 750 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14668 - EPI PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 751 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14669 - EPI PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 752 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14670 - EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				1,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 753 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14671 - EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 754 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14672 - EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 755 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14673 - EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
Total de materiais:				0,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 756 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14674 - PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA,
COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS,
EXCLUSIVE FECHADURAS LATERAIS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7306 GRAXA BRANCA (BASE: LÍTIO|DENSIDADE: 0,91 G/CM3|APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE)	0,0864000	Kg	70,5000	6,0912
Total de materiais:				6,0912

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13784 PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	225,2700	225,2700
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0051120	m3	657,4800	3,3610
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
Total de serviços auxiliares:				282,5110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 288,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 757 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14675 - EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
Total de materiais:				0,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 758 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14676 - EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 759 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14677 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA
ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
Total de materiais:				0,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 760 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14678 - EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
Total de materiais:				1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 761 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14679 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE PINTOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 762 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14680 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 763 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14681 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/
ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
Total de materiais:				0,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 764 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14682 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA
- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				0,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 765 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14683 - FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 766 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14684 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de materiais:				0,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 767 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14685 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE
ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de materiais:				0,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 768 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14686 - FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				0,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 769 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14687 - FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
Total de materiais:				0,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 770 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14688 - FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 771 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14689 - FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
Total de materiais:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 772 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14690 - FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 773 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14691 - FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 774 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14692 - FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 775 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14693 - FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 776 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14694 - FERRAMENTAS PARA RASPADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de materiais:				0,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 777 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14695 - FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de materiais:				0,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 778 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14696 - FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14626 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
Total de materiais:				2,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 779 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14697 - FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 780 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14698 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE
IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 781 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14699 - FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 782 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14700 - FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de materiais:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 783 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14701 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 784 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14702 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO
- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de materiais:				0,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 785 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14703 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de materiais:				0,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 786 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14704 - FERRAMENTAS PARA ESTUCADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 787 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14705 - FERRAMENTAS PARA MARCENEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de materiais:				0,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 788 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14706 - FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
Total de materiais:				0,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 789 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14707 - FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 790 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14708 - FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR -
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 791 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14709 - FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
Total de materiais:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 792 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14710 - FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
Total de materiais:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 793 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14711 - FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 794 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14712 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA
ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
Total de materiais:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 795 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14713 - FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
Total de materiais:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 796 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14715 - REMOÇÃO DE CAMADA DE TINTA ACRÍLICA,
ESMALTE OU VERNIZ EM PAREDE, UMA (1) DEMÃO, ATRAVÉS DE
PROCESSO QUÍMICO POR REMOVEDOR EM GEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14692 GEL REMOVEDOR PASTOSO (APLICAÇÃO: TINTAS ESMALTE, ACRÍLICA OU VERNIZ)	0,2222222	I	38,8600	8,6356
Total de materiais:				8,6356

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	26,8900	2,8999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	32,8800	7,0918
Total de serviços auxiliares:				9,9917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 797 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14716 - REMOÇÃO DE CAMADA DE TINTA ACRÍLICA,
ESMALTE OU VERNIZ EM TETO, UMA (1) DEMÃO, ATRAVÉS DE
PROCESSO QUÍMICO POR REMOVEDOR EM GEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14692 GEL REMOVEDOR PASTOSO (APLICAÇÃO: TINTAS ESMALTE, ACRÍLICA OU VERNIZ)	0,2222222	I	38,8600	8,6356
Total de materiais:				8,6356

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	26,8900	3,2866
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	32,8800	8,0373
Total de serviços auxiliares:				11,3239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,96**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 798 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14718 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	168,9600	168,9600
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	7,9000	7,9000
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	584,0200	44,6425
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	120,5200	9,2125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	73,9600	44,3760
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	3,9300	5,6946
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	26,0600	11,4664
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	77,2900	12,5828
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	85,0000	17,9894
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	26,8000	5,6720
Total de serviços auxiliares:				328,4962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

328,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 799 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14719 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	39,3800	39,3800
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	7,9000	7,9000
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	584,0200	44,6425
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	120,5200	9,2125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	73,9600	44,3760
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	3,9300	5,6946
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	26,0600	11,4664
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	77,2900	12,5828
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	85,0000	17,9894
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	26,8000	5,6720

Total de serviços auxiliares: 198,9162

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 198,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 800 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14720 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	584,0200	25,3260
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	120,5200	5,2263
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3000000	m2	73,9600	22,1880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9765000	m2	3,9300	3,8376
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2900000	m2	26,0600	7,5574
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0638000	m3	77,2900	4,9311
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	85,0000	7,0499
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	26,8000	2,2228
Total de serviços auxiliares:				78,3391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

78,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 801 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14721 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0543900	m3	584,0200	31,7648
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0543900	m3	120,5200	6,5551
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4000000	m2	73,9600	29,5840
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,1340000	m2	3,9300	4,4566
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	26,0600	8,8604
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0918000	m3	77,2900	7,0952
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1193400	m3	85,0000	10,1439
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1193400	m3	26,8000	3,1983
Total de serviços auxiliares:				101,6583

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

101,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 802 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14722 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	584,0200	44,6425
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	120,5200	9,2125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	73,9600	44,3760
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	3,9300	5,6946
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	26,0600	11,4664
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	77,2900	12,5828
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	85,0000	17,9894
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	26,8000	5,6720

Total de serviços auxiliares: 151,6362

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 803 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14723 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9400000	Kg	13,9100	40,8954
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,6980800	Kg	13,9400	37,6112
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2570400	m3	690,9300	177,5966
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2000000	m2	71,6000	85,9200
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,6040000	m2	3,9300	10,2337
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8400000	m2	26,0600	21,8904
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6048000	m3	77,2900	46,7450
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7862400	m3	85,0000	66,8304
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7862400	m3	26,8000	21,0712
Total de serviços auxiliares:				508,7939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

508,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 804 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14724 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 90X90CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,2600000	Kg	13,9100	128,8066
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5460800	Kg	13,9400	63,3724
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4725000	m3	690,9300	326,4644
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,8000000	m2	71,6000	128,8800
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	3,6750000	m2	3,9300	14,4428
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2000000	m2	26,0600	31,2720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2600000	m3	77,2900	97,3854
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,6380000	m3	85,0000	139,2300
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,6380000	m3	26,8000	43,8984
Total de serviços auxiliares:				973,7520

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

973,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 805 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14725 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	168,9600	168,9600
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	7,9000	7,9000
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	584,0200	40,3499
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	120,5200	8,3267
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	73,9600	44,3760
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	3,9300	5,2819
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	26,0600	8,8604
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	77,2900	9,7231
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	85,0000	13,9009
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	26,8000	4,3829
Total de serviços auxiliares:				312,0618

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

312,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 806 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14726 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	39,3800	39,3800
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	7,9000	7,9000
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	584,0200	40,3499
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	120,5200	8,3267
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	73,9600	44,3760
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	3,9300	5,2819
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	26,0600	8,8604
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	77,2900	9,7231
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	85,0000	13,9009
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	26,8000	4,3829

Total de serviços auxiliares: 182,4818

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 807 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14728 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	584,0200	40,3499
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	120,5200	8,3267
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	73,9600	44,3760
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	3,9300	5,2819
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	26,0600	8,8604
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	77,2900	9,7231
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	85,0000	13,9009
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	26,8000	4,3829

Total de serviços auxiliares: 135,2018

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 808 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14737 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	168,9600	168,9600
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	7,9000	7,9000
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	584,0200	44,6425
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	120,5200	9,2125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	73,9600	109,4608
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	3,9300	2,8886
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	26,0600	18,2420
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	77,2900	24,0217
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	48,3800	7,1602
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	85,0000	17,9894
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	26,8000	5,6720
Total de serviços auxiliares:				416,1497

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

416,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14739 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	39,3800	39,3800
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	7,9000	7,9000
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	584,0200	44,6425
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	120,5200	9,2125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	73,9600	109,4608
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	3,9300	2,8886
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	26,0600	18,2420
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	77,2900	24,0217
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	48,3800	7,1602
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	85,0000	17,9894
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	26,8000	5,6720
Total de serviços auxiliares:				286,5697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

286,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 810 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14740 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	584,0200	25,3260
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	120,5200	5,2263
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8800000	m2	73,9600	65,0848
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,5775000	m2	3,9300	2,2696
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5500000	m2	26,0600	14,3330
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1518000	m3	77,2900	11,7326
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,0880000	m3	48,3800	4,2574
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	85,0000	7,0499
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	26,8000	2,2228
Total de serviços auxiliares:				137,5024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

137,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 811 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14741 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0543900	m3	584,0200	31,7648
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0543900	m3	120,5200	6,5551
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0800000	m2	73,9600	79,8768
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	3,9300	2,4759
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	26,0600	15,6360
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1998000	m3	77,2900	15,4425
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1080000	m3	48,3800	5,2250
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1193400	m3	85,0000	10,1439
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1193400	m3	26,8000	3,1983
Total de serviços auxiliares:				170,3183

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

170,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 812 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14742 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	584,0200	44,6425
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	120,5200	9,2125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	73,9600	109,4608
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	3,9300	2,8886
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	26,0600	18,2420
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	77,2900	24,0217
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	48,3800	7,1602
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	85,0000	17,9894
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	26,8000	5,6720
Total de serviços auxiliares:				239,2897

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

239,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 813 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14743 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9424000	Kg	13,9400	54,9571
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1470000	m3	584,0200	85,8509
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,0000000	m2	71,6000	143,2000
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,8400000	m2	3,9300	3,3012
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8000000	m2	26,0600	20,8480
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5000000	m3	77,2900	38,6450
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,2000000	m3	48,3800	9,6760
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3900000	m3	85,0000	33,1500
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3900000	m3	26,8000	10,4520
Total de serviços auxiliares:				400,0802

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

400,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 814 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14744 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9400000	Kg	13,9100	40,8954
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,6980800	Kg	13,9400	37,6112
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2570400	m3	690,9300	177,5966
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,8800000	m2	71,6000	206,2080
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0500000	m2	3,9300	4,1265
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8928000	m3	77,2900	69,0045
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,2880000	m3	48,3800	13,9334
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7862400	m3	85,0000	66,8304
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7862400	m3	26,8000	21,0712
Total de serviços auxiliares:				663,3372

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

663,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 815 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14745 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 90X90CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,2600000	Kg	13,9100	128,8066
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5460800	Kg	13,9400	63,3724
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4725000	m3	690,9300	326,4644
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	4,2000000	m2	71,6000	300,7200
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3650000	m2	3,9300	5,3645
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,3000000	m2	26,0600	33,8780
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	77,2900	129,8472
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,4200000	m3	48,3800	20,3196
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,6380000	m3	85,0000	139,2300
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,6380000	m3	26,8000	43,8984
Total de serviços auxiliares:				1.191,9011

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.191,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 816 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14746 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	168,9600	168,9600
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	7,9000	7,9000
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	584,0200	40,3499
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	120,5200	8,3267
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	73,9600	109,4608
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	3,9300	2,4759
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	26,0600	15,6360
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	77,2900	21,1620
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	48,3800	7,1602
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	85,0000	13,9009
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	26,8000	4,3829
Total de serviços auxiliares:				399,7153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

399,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 817 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14747 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	39,3800	39,3800
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	7,9000	7,9000
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	584,0200	40,3499
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	120,5200	8,3267
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	73,9600	109,4608
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	3,9300	2,4759
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	26,0600	15,6360
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	77,2900	21,1620
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	48,3800	7,1602
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	85,0000	13,9009
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	26,8000	4,3829
Total de serviços auxiliares:				270,1353

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

270,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 818 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14748 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1572900	m3	584,0200	91,8605
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1572900	m3	120,5200	18,9566
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	3,8800000	m2	73,9600	286,9648
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	3,9300	2,4759
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	26,0600	15,6360
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7178000	m3	77,2900	55,4788
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,3880000	m3	48,3800	18,7714
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4287400	m3	85,0000	36,4429
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4287400	m3	26,8000	11,4902
Total de serviços auxiliares:				538,0771

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

538,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 819 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14749 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 5MM E MENOR OU IGUAL A 10MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	22,5000000	Kg	1,1500	25,8750
Total de materiais:				25,8750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533
Total de serviços auxiliares:				28,2228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 820 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14750 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 10MM E MENOR OU IGUAL A 15MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	33,7500000	Kg	1,1500	38,8125
Total de materiais:				38,8125

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5820106	hora	22,6600	13,1884
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5820106	hora	31,2200	18,1704
Total de serviços auxiliares:				31,3588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 821 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14751 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 50MM E MENOR OU IGUAL A 55MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	123,7500000	Kg	1,1500	142,3125
Total de materiais:				142,3125

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	22,6600	23,7390
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067
Total de serviços auxiliares:				56,4457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **198,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 822 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14752 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 55MM E MENOR OU IGUAL A 60MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	135,0000000	Kg	1,1500	155,2500
Total de materiais:				155,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	22,6600	23,7390
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067
Total de serviços auxiliares:				56,4457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 823 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14762 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1,
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP.
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0357161	m3	690,9300	24,6773
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	26,0600	13,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0387500	m3	77,2900	2,9950
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0503750	m3	85,0000	4,2819
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0503750	m3	26,8000	1,3501
Total de serviços auxiliares:				46,3343

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 824 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14763 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2,
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP.
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0360994	m3	690,9300	24,9422
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	26,0600	13,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0537500	m3	77,2900	4,1543
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0698750	m3	85,0000	5,9394
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0698750	m3	26,8000	1,8727
Total de serviços auxiliares:				49,9386

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 825 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14764 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3,
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP.
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0367987	m3	690,9300	25,4253
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	26,0600	13,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0662500	m3	77,2900	5,1205
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0861250	m3	85,0000	7,3206
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0861250	m3	26,8000	2,3082
Total de serviços auxiliares:				53,2046

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 826 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14788 - PINTURA MINERAL EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,
EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E MASSA CORRIDA MINERAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14734 TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,1306306	I	28,2700	3,6929

Total de materiais: 3,6929

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,8800	8,3145

Total de serviços auxiliares: 11,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 827 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14789 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA
MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
PREPARADOR MINERAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
MATED-14736 FUNDO PREPARADOR MINERAL (APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	0,0991561	I	13,8800	1,3763

Total de materiais: 1,4131

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	26,8900	2,7013
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	32,8800	3,3030

Total de serviços auxiliares: 6,0043

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 828 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14790 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
CORRIDA MINERAL, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
MATED-14737 MASSA CORRIDA (TIPO: MINERAL| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	0,5500000	Kg	7,2982	4,0140

Total de materiais: 4,0692

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114

Total de serviços auxiliares: 12,1327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 829 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14800 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	0,9200	0,2760
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	47,1900	5,8246
Total de materiais:				6,1006

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	26,8900	7,8877
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	32,8800	19,2896
Total de serviços auxiliares:				27,1773

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 830 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14801 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	47,1900	5,8246
Total de materiais:				6,1926

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2003643	hora	26,8900	5,3878
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4007286	hora	32,8800	13,1760
Total de serviços auxiliares:				18,5638

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 831 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-14802 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	47,1900	5,8246
Total de materiais:				6,1926

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2511416	hora	26,8900	6,7532
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5022831	hora	32,8800	16,5151
Total de serviços auxiliares:				23,2683

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 832 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15012 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8750000	m3	142,3724	124,5759
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	245,0000000	Kg	0,7600	186,2000

Total de materiais: 310,7759

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 440,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 833 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15013 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	3,26790	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	0,7643

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8400000	m3	142,3724	119,5928
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	294,0000000	Kg	0,7600	223,4400

Total de materiais: 343,0328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 472,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 834 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15014 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7875000	m3	142,3724	112,1183
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	367,5000000	Kg	0,7600	279,3000

Total de materiais: 391,4183

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 521,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 835 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15015 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5250000	m3	142,3724	74,7455
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	735,0000000	Kg	0,7600	558,6000

Total de materiais: 633,3455

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 762,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 836 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15114 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL
RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A,
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15233 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 25A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	128,9900	128,9900
Total de materiais:				128,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,0700	4,1400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830
Total de serviços auxiliares:				9,3083

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,30**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 837 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15115 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL
RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A,
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15234 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 40A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	147,2700	147,2700
Total de materiais:				147,2700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	3,1800	6,3600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	25,5200	1,9097
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	31,6400	4,7352
Total de serviços auxiliares:				13,0049

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **160,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 838 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15116 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL
RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A,
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15235 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 63A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	154,8700	154,8700
Total de materiais:				154,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	2,0000000	un	3,3600	6,7200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				16,2965

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 839 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15117 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL
RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A,
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15236 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 63A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	165,7500	165,7500
Total de materiais:				165,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	4,0000000	un	3,3600	13,4400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	25,5200	3,5990
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	31,6400	8,9241
Total de serviços auxiliares:				25,9631

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 840 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15204 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,
EMBTUDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15221 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2"))|MODELO: EMBUTIDO PAREDE|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1| REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un	139,9000	139,9000
MATED-15223 TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| PINTURA: ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO: 60CM| ALTURA: 50CM) - IPRM	1,0000000	un	87,0825	87,0825

Total de materiais: 226,9825

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	460,8100	5,6680
ED-48435 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m3	118,1700	4,2541
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,4900	89,7967
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,4900	111,7967
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m3	85,0000	3,9780
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m3	26,8000	1,2542

Total de serviços auxiliares: 216,7477

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 443,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 841 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15205 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,
EMBTUDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15222 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4"))|MODELO: EMBUTIDO PAREDE|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1| REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un	247,3900	247,3900
MATED-15223 TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| PINTURA: ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO: 60CM| ALTURA: 50CM) - IPRM	1,0000000	un	87,0825	87,0825

Total de materiais: 334,4725

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	460,8100	5,6680
ED-48435 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m3	118,1700	4,2541
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,4900	89,7967
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,4900	111,7967
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m3	85,0000	3,9780
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m3	26,8000	1,2542

Total de serviços auxiliares: 216,7477

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 551,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 842 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15206 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,
INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO
DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12510 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2"))|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	122,2700	122,2700

Total de materiais: 122,2700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15208 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	30,3300	30,3300
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,4900	89,7967
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,4900	111,7967
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	94,0300	23,5075

Total de serviços auxiliares: 255,4309

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 377,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 843 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15207 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,
INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO
DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12511 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4"))|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	172,7600	172,7600

Total de materiais: 172,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15209 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	34,3700	34,3700
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,4900	89,7967
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,4900	111,7967
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	94,0300	23,5075

Total de serviços auxiliares: 259,4709

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 432,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 844 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15208 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA
CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO,
EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	13,9600	2,4793
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0108000	m3	773,1100	8,3496
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2040000	m2	71,6000	14,6064
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2750000	m2	3,9300	1,0808
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0540000	m2	26,0600	1,4072
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0108000	m3	77,2900	0,8347
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0140400	m3	85,0000	1,1934
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0140400	m3	26,8000	0,3763

Total de serviços auxiliares: 30,3277

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 845 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15209 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA
CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO,
EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2220000	Kg	13,9600	3,0991
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0120000	m3	773,1100	9,2773
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	0,2280000	m2	71,6000	16,3248
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3250000	m2	3,9300	1,2773
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0660000	m2	26,0600	1,7200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0120000	m3	77,2900	0,9275
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0156000	m3	85,0000	1,3260
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0156000	m3	26,8000	0,4181

Total de serviços auxiliares: 34,3701

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 846 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15226 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-15228 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL| COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)*|VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	66,0000	69,3000
Total de materiais:				76,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	22,6600	9,7749
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,2200	26,9349
Total de serviços auxiliares:				36,7098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 847 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15342 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15242 BALANÇO METÁLICO (TIPO: BONDINHO REMA-REMA|QUANTIDADE DE LUGARES : 6|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 280CM|LARGURA*: 140CM|ALTURA*:160CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.980,0000	2.980,0000

Total de materiais: 2.980,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0062832	m3	716,6600	4,5029
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	22,6600	41,5433
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,2200	57,2367
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0062832	m3	77,2900	0,4856
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0081681	m3	85,0000	0,6943
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0081681	m3	26,8000	0,2189

Total de serviços auxiliares: 104,6817

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.084,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 848 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15345 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,6448000	Kg	13,9100	78,5192
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0940800	m3	716,6600	67,4234
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,4160000	m2	71,6000	172,9856
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,4432000	m2	19,5400	28,2001
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7500000	m2	3,9300	2,9475
Total de serviços auxiliares:				350,0758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

350,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 849 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15407 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1,
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA
45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8720000	Kg	13,9100	26,0395
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0312000	m3	716,6600	22,3598
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6010000	m2	71,6000	114,6316
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,7060000	m2	19,5400	33,3352
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4225000	m2	3,9300	1,6604
Total de serviços auxiliares:				198,0265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **198,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 850 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15409 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2,
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA
45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,2800000	Kg	13,9100	31,7148
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0380000	m3	716,6600	27,2331
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,7710000	m2	71,6000	126,8036
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,8860000	m2	19,5400	36,8524
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4875000	m2	3,9300	1,9159
Total de serviços auxiliares:				224,5198

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **224,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 851 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15446 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO
PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	350,0800	350,0800
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0032000	m3	716,6600	2,2933
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0032000	m3	77,2900	0,2473
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0041600	m3	85,0000	0,3536
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0041600	m3	26,8000	0,1115
Total de serviços auxiliares:				389,0057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

389,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 852 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15447 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	198,0300	198,0300
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	716,6600	1,4333
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0020000	m3	77,2900	0,1546
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0026000	m3	85,0000	0,2210
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0026000	m3	26,8000	0,0697

Total de serviços auxiliares: 235,8286

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 853 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15448 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	224,5200	224,5200
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	716,6600	1,4333
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0020000	m3	77,2900	0,1546
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0026000	m3	85,0000	0,2210
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0026000	m3	26,8000	0,0697

Total de serviços auxiliares: 262,3186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 854 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15449 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	350,0800	350,0800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	22,6600	3,7767
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,2200	5,2033
Total de serviços auxiliares:				359,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **359,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 855 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15450 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1,
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA
45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	198,0300	198,0300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	22,6600	3,7767
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,2200	5,2033
Total de serviços auxiliares:				207,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 856 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15451 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2,
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA
45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	224,5200	224,5200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	22,6600	3,7767
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,2200	5,2033
Total de serviços auxiliares:				233,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 857 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15472 - BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13068 LAVATÓRIO INOX COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|CHAPA: 22|ESPESSURA: 0,8MM| LARGURA*: 41CM|ALTURA*: 39CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,8000000	m	938,0438	2.626,5226
Total de materiais:				2.626,5226

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3200000	m2	57,0600	75,3192
ED-50321 SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,0000000	un	256,7800	256,7800
ED-50335 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA, PARA PIA DE COZINHA AMERICANA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 3.1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,0000000	un	75,2800	75,2800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	22,6600	41,5433
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,2200	57,2367
ED-50717 REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	3,1200000	m2	99,9500	311,8440
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	3,1200000	m2	10,1600	31,6992
ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,1200000	m2	37,0600	115,6272
Total de serviços auxiliares:				965,3296

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.591,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 858 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15575 - BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM
ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA
REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1300	0,0980
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-33576 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ACESSÍVEL|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL|ALTURA* : 57CM|LARGURA*: 46CM|PROFUNDIDADE*: 48CM| PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 20KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.295,7500	1.295,7500

Total de materiais: 1.302,2800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,4900	35,9187
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,4900	44,7187

Total de serviços auxiliares: 80,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.382,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 859 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15650 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA
PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15972 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	1,0200000	m	9,1600	9,3432
Total de materiais:				9,3432

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,5200	7,7978
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	31,6400	4,8339
Total de serviços auxiliares:				12,6317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 860 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15686 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2700	0,7300	1,3986	0,0606	1,0000000	0,4218
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,4219

Produção da Equipe	0,72270	Custo Horário da Execução	0,4219
		Custo Unitário da Execução	0,5838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,5694444	m	9,0325	41,2735
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,2000000	m	3,4550	14,5110
MATED-15684 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 18MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1000000	m2	87,9565	96,7522
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 152,6015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3459119	hora	24,8600	8,5994
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3836478	hora	30,7700	42,5748

Total de serviços auxiliares: 51,1742

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 861 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15687 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,7793459	Kg	31,0900	24,2299
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2235529	Kg	23,5000	5,2535
Total de materiais:				29,6416

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1490515	hora	24,8600	3,7054
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5962060	hora	30,7700	18,3453
Total de serviços auxiliares:				22,0507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 862 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15688 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	24,8600	1,5716
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	30,7700	7,7809
Total de serviços auxiliares:				9,3525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 863 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15690 - FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15686 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	204,3600	68,1200
ED-15687 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)	1,0000000	m2	51,6900	51,6900
ED-15688 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,3500	9,3500

Total de serviços auxiliares: 129,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 864 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15712 - MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15711 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: INTERMEDIÁRIO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V| MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,3000	18,3000

Total de materiais: 18,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	25,5200	4,9249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	31,6400	6,1060

Total de serviços auxiliares: 11,0309

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 865 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15716 - DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP),
INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO
COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM
ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS
(2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA
GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS -
PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29581 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,8700000	m2	19,4900	36,4463
ED-31800 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	1.217,9700	1.217,9700
ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2000000	m2	66,1700	344,0840
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0935000	m3	780,7000	72,9955
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,1500000	m2	70,4500	151,4675
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0935000	m3	586,6400	54,8508
ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	1,6000000	m	100,1400	160,2240
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	11,7880000	m2	16,4000	193,3232
ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,0200000	m2	20,6200	62,2724
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,8000000	m2	34,9900	62,9820
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	11,7880000	m2	7,6200	89,8246

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 866 de 6257

ED-50515 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	3,0200000	m2	9,6100	29,0222
ED-50588 LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	1,8700000	m2	59,9100	112,0317
ED-50729 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	11,7880000	m2	14,4700	170,5724
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	11,7880000	m2	39,1600	461,6181
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,8700000	m2	26,0600	48,7322
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1870000	m3	77,2900	14,4532

Total de serviços auxiliares: 3.328,1901

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.328,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 867 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15726 - MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15724 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: BIPOLAR SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	17,8800	17,8800

Total de materiais: 17,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	25,5200	4,9249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	31,6400	6,1060

Total de serviços auxiliares: 11,0309

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 868 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15727 - MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO
ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/
20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15725 MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA|PÓLOS : 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	12,5400	12,5400

Total de materiais: 12,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 869 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15733 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1)
POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,0800	16,0800
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
Total de serviços auxiliares:				30,0700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,07**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 870 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15735 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,9100	28,9100
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
Total de serviços auxiliares:				42,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 871 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15736 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1)
POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
Total de serviços auxiliares:				38,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 872 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15737 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15712 MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	29,3300	29,3300
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
Total de serviços auxiliares:				43,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 873 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15738 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR (CAMPAINHA), CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5617 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	23,7900	23,7900
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
Total de serviços auxiliares:				37,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 874 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15739 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE
DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,0800	32,1600
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
Total de serviços auxiliares:				44,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 875 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15740 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	28,9100	57,8200
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
Total de serviços auxiliares:				70,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 876 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15741 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO
, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,0000000	un	16,0800	48,2400
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
Total de serviços auxiliares:				61,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 877 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15742 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES
BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM
PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,0000000	un	28,9100	86,7300
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
Total de serviços auxiliares:				100,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 878 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15743 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,0800	16,0800
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
Total de serviços auxiliares:				53,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 879 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15744 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,9100	28,9100
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
Total de serviços auxiliares:				66,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 880 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15745 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES
PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	24,9400	49,8800
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
Total de serviços auxiliares:				62,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 881 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15746 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR
PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO
, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,0800	32,1600
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
Total de serviços auxiliares:				70,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 882 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15747 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	28,9100	57,8200
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
Total de serviços auxiliares:				96,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 883 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15748 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
Total de serviços auxiliares:				28,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 884 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15749 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				29,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 885 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15750 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,0700	22,0700
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
Total de serviços auxiliares:				36,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 886 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15751 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,4400	21,4400
Total de serviços auxiliares:				35,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 887 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15752 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	57,2700	57,2700
Total de serviços auxiliares:				71,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 888 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15753 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
ED-5632 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	19,9900	19,9900
Total de serviços auxiliares:				33,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 889 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15754 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	72,7800	72,7800
Total de serviços auxiliares:				86,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **86,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 890 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15755 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,7500	29,5000
Total de serviços auxiliares:				41,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 891 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15756 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,9900	31,9800
Total de serviços auxiliares:				44,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 892 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15757 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	22,0700	44,1400
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
Total de serviços auxiliares:				56,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 893 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15758 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	72,7800	72,7800
Total de serviços auxiliares:				99,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 894 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15759 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	72,7800	145,5600
Total de serviços auxiliares:				157,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **157,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 895 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15760 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	2,0000000	un	4,1800	8,3600
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,4400	21,4400
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	57,2700	57,2700
Total de serviços auxiliares:				95,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

95,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 896 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15761 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				43,0700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 897 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15762 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	57,2700	114,5400
Total de serviços auxiliares:				126,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **126,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 898 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15763 - CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA
SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,8400	5,8400
ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	2,6000	2,6000
Total de serviços auxiliares:				16,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 899 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15764 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2",
INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (	1,0000000	un	8,1500	8,1500
3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA				
FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,				
EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO				
ED-5618 PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE	1,0000000	un	4,9500	4,9500
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE				
SUPORTE				
Total de serviços auxiliares:				13,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 900 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15765 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,0800	16,0800
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
Total de serviços auxiliares:				43,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 901 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15766 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
Total de serviços auxiliares:				52,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 902 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15767 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,9100	28,9100
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
Total de serviços auxiliares:				55,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 903 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15768 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,0800	16,0800
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				44,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 904 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15769 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				53,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 905 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15770 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,9100	28,9100
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,1800	4,1800
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				57,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 906 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15771 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA
PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-
250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,0800	32,1600
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
Total de serviços auxiliares:				60,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15772 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	24,9400	49,8800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
Total de serviços auxiliares:				78,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 908 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15773 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	28,9100	57,8200
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
Total de serviços auxiliares:				86,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 909 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15774 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA
PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-
250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,0800	32,1600
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				61,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 910 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15775 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	24,9400	49,8800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				79,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 911 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15776 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	28,9100	57,8200
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				87,4100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 912 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15777 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,0800	16,0800
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500

Total de serviços auxiliares: 69,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 913 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15778 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLÉS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLÉS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,9100	28,9100
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500

Total de serviços auxiliares: 82,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 914 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15779 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,0800	16,0800
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900

Total de serviços auxiliares: 70,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 915 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15780 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	28,9100	28,9100
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,1500	8,1500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,9400	24,9400
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,4500	5,4500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900

Total de serviços auxiliares: 83,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 916 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15781 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4",
INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5619 PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	1,0000000	un	11,8200	11,8200
Total de serviços auxiliares:				20,5300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 917 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15782 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE
DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,0800	32,1600
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
Total de serviços auxiliares:				51,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 918 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15783 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	28,9100	57,8200
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
Total de serviços auxiliares:				76,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 919 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15784 - CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA
4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,0000000	un	16,0800	64,3200
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,6700	10,6700
Total de serviços auxiliares:				83,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 920 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15785 - CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,0000000	un	28,9100	115,6400
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,6700	10,6700
Total de serviços auxiliares:				135,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **135,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 921 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15786 - CONJUNTO DE SEIS (6) INTERRUPTORES SIMPLES,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE SEIS
(6) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	6,0000000	un	16,0800	96,4800
ED-5625 PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	12,1300	12,1300
Total de serviços auxiliares:				117,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 922 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15787 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2)
INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-
250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	16,0800	32,1600
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	24,9400	49,8800
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,6700	10,6700
Total de serviços auxiliares:				101,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

101,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 923 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15788 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	28,9100	57,8200
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	24,9400	49,8800
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,6700	10,6700
Total de serviços auxiliares:				127,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 924 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15789 - CONJUNTO DE DOIS (2) MÓDULOS COM FURO
PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTO,
INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E
PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	2,6000	5,2000
Total de serviços auxiliares:				24,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 925 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15790 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,7500	29,5000
Total de serviços auxiliares:				48,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 926 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15791 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	15,9900	31,9800
Total de serviços auxiliares:				51,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 927 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15792 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,9900	15,9900
Total de serviços auxiliares:				49,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 928 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15793 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	22,0700	44,1400
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
Total de serviços auxiliares:				63,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 929 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15794 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	57,2700	114,5400
Total de serviços auxiliares:				133,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **133,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 930 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15795 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS TELEFÔNICAS (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	21,4400	42,8800
Total de serviços auxiliares:				62,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 931 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15796 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	8,7100	8,7100
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4500	10,4500
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,7500	14,7500
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	72,7800	72,7800
Total de serviços auxiliares:				106,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 932 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15801 - ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15977 TUBO DE CONCRETO (APLICAÇÃO: CISTERNA/POÇO|DIÂMETRO: 900MM)	1,0000000	m	209,3800	209,3800
Total de materiais:				209,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	22,6600	20,7717
Total de serviços auxiliares:				20,7717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 933 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15823 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.
4MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL,
VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU APLICAÇÃO DE MASSA DE
VIDRACEIRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9225 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 4MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	160,7700	160,7700

Total de materiais: 160,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507

Total de serviços auxiliares: 20,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 181,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 934 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-15970 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA
PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	1,0200000	m	5,3300	5,4366
Total de materiais:				5,4366

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	25,5200	8,9117
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	31,6400	5,5244
Total de serviços auxiliares:				14,4361

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 935 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16233 - PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3200000	m2	66,8100	21,3792
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8525000	Kg	13,9600	25,8609
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0144000	m3	780,7000	11,2421
Total de serviços auxiliares:				58,4822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 936 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16234 - SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO,
SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7206000	Kg	13,9600	24,0196
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0600000	m3	752,9600	45,1776
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3000000	m2	3,9300	5,1090
Total de serviços auxiliares:				74,3062

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 937 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16287 - MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 180CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16233 PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO)	0,9000000	m	58,4800	52,6320
ED-16234 SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	74,3100	74,3100
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,1500000	m2	65,2600	9,7890
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,7500000	m2	57,0600	99,8550
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	20,6900	20,6900
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	586,6400	5,8664
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,6000000	m2	16,7600	60,3360
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	3,6000000	m2	10,1600	36,5760
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6000000	m2	55,1000	198,3600
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2000000	m2	26,0600	5,2120
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0800000	m3	77,2900	6,1832

Total de serviços auxiliares: 569,7700

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 569,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 938 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16319 - MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM
ALTURA 220CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA
DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E
PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16233 PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO)	1,1000000	m	58,4800	64,3280
ED-16234 SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	74,3100	74,3100
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,2500000	m2	65,2600	16,3150
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1500000	m2	57,0600	122,6790
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	20,6900	20,6900
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	586,6400	5,8664
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,4000000	m2	16,7600	73,7440
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,4000000	m2	10,1600	44,7040
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4000000	m2	55,1000	242,4400
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2000000	m2	26,0600	5,2120
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1000000	m3	77,2900	7,7290
Total de serviços auxiliares:				677,9700

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço:

677,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 939 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16320 - MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM
ALTURA 250CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA
DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E
PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16233 PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO)	1,2200000	m	58,4800	71,3456
ED-16234 SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	74,3100	74,3100
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,2500000	m2	65,2600	16,3150
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4500000	m2	57,0600	139,7970
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	20,6900	20,6900
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	586,6400	5,8664
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	5,0000000	m2	16,7600	83,8000
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m2	10,1600	50,8000
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,0000000	m2	55,1000	275,5000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2000000	m2	26,0600	5,2120
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1000000	m3	77,2900	7,7290
Total de serviços auxiliares:				751,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

751,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 940 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16330 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE CORTE E ENCHIMENTO EM ALVENARIA, TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3200000	m2	22,1600	7,0912
ED-32195 ACABAMENTO E FIXAÇÃO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,0011400	m3	1.712,2000	1,9519
ED-32197 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO, CORTE, ENCHIMENTO E ACABAMENTO EM ALVENARIA	1,0000000	un	1.255,4000	1.255,4000
ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,0533333	m2	37,0600	1,9765

Total de serviços auxiliares: 1.266,4196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.266,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 941 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16339 - ACABAMENTO PLÁSTICO COM ACIONAMENTO
DUPLO, NA COR BRANCA, PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR,
COMANDO DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32198 ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR|ACIONAMENTO: DUPLO|COR: BRANCA|MATERIAL: PLÁSTICO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	157,9000	157,9000

Total de materiais: 157,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32191 INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	un	8,0600	8,0600

Total de serviços auxiliares: 8,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 942 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16340 - ACABAMENTO ANTIVANDALISMO COM
ACIONAMENTO DUPLO, EM AÇO INOX, PARA CAIXA DE DESCARGA DE
EMBUTIR, COMANDO DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32199 ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR|ACIONAMENTO: DUPLO|TIPO: ANTIVANDALISMO|MATERIAL: AÇO INOX|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	859,7000	859,7000

Total de materiais: 859,7000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32191 INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	un	8,0600	8,0600

Total de serviços auxiliares: 8,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 867,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 943 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16341 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA
CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49934 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	683,7000	136,7400
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	30,2100	6,0420
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	22,6500	33,9750
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	43,0200	129,0600
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	0,2000000	un	104,1900	20,8380
Total de serviços auxiliares:				326,6550

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

326,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 944 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA
PARA CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48971 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	15,0000000	m	18,2800	274,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
Total de serviços auxiliares:				307,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **307,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 945 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16343 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA
CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49936 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	912,6100	182,5220
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	30,2100	6,0420
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	22,6500	33,9750
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	43,0200	129,0600
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	0,2000000	un	104,1900	20,8380

Total de serviços auxiliares: 372,4370

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 372,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 946 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16344 - CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V
, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	66,0000	66,0000

Total de materiais: 66,0519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50310 BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	un	29,9200	29,9200
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 56,7991

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 947 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16348 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1155	0,0141	176,0000000	20,3280
Total de equipamentos:						20,3280
Custo Horário da Execução						20,3280
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				20,3280

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11186 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.170,0000	1.170,0000
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA|TENSÃO: 220V|BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	428,7068	428,7068
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	471,0000	7,8500
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	409,5000	3,4125
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	198,0000	6,6000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM|PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	856,2300	7,1352
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	637,8800	5,3156

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 948 de 6257

MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|
COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA
: 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|
SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)

0,0117333 un

12,9800 0,1523

Total de materiais: 1.629,1724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.649,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 949 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16349 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1155	0,0141	176,0000000	20,3280
Total de equipamentos:						20,3280
Custo Horário da Execução						20,3280
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				20,3280

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11188 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|VASOS SANITÁRIOS: 1| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.287,2400	1.287,2400
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA|TENSÃO: 220V|BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	428,7068	428,7068
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	471,0000	7,8500
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	198,0000	6,6000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	856,2300	7,1352
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	637,8800	5,3156
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	12,9800	0,1523
Total de materiais:			1.742,9999	

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 950 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.763,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 951 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA|ESQUADRIAS: 2|SUPPORTO AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO| LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO| COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	700,0000	700,0000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	un	198,0000	3,3000
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	un	637,8800	90,3664
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	12,9800	0,1523
Total de materiais:				793,8187

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	un	200,0700	8,2251
Total de serviços auxiliares:				8,2251

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 802,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 952 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16351 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	1.135,2500	18,9209
MATED-11193 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO| ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.170,0000	1.170,0000
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8|Ø26MM|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	12,9800	0,1523

Total de materiais: 1.189,0732

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0500000	un	41,9300	2,0965
ED-16370 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,0250000	un	146,5800	3,6645

Total de serviços auxiliares: 5,7610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.194,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 953 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16352 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11189 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO| ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 2| CHUVEIROS: 7|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM| ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.391,8600	1.391,8600
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	12,9800	0,1523

Total de materiais: 1.392,0123

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.392,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 954 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16353 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16367 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO| ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|VASOS SANITÁRIOS: 7|MICTÓRIOS: 1|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM| ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.657,3400	1.657,3400
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	12,9800	0,1523
Total de materiais:				1.657,4923

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.657,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 955 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16354 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11191 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO| ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|CHUVEIROS: 4|VASOS SANITÁRIOS: 3|MICTÓRIOS: 1| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.650,0000	1.650,0000
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	12,9800	0,1523
Total de materiais:				1.650,1523

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.650,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 956 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16355 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11192 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO| ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM| ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.044,0481	1.044,0481
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA| MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0416667	un	658,5000	27,4375
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	12,9800	0,1523
Total de materiais:				1.071,6379

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0666667	un	41,9300	2,7953
Total de serviços auxiliares:				2,7953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.074,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 957 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16356 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	307,6300	307,6300
Total de serviços auxiliares:				307,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 307,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 958 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16357 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16341 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	1,0000000	un	326,6600	326,6600
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	307,6300	307,6300
Total de serviços auxiliares:				634,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

634,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 959 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16358 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	307,6300	307,6300
Total de serviços auxiliares:				307,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 307,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 960 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16359 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	307,6300	307,6300
Total de serviços auxiliares:				307,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 307,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 961 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16360 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 5
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16352)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	307,6300	307,6300
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	372,4400	372,4400
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	3,5000000	un	122,8500	429,9750
Total de serviços auxiliares:				1.110,0450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.110,05**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 962 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16361 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	307,6300	307,6300
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	372,4400	372,4400
Total de serviços auxiliares:				680,0700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 680,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 963 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16362 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	307,6300	307,6300
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	372,4400	372,4400
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	2,0000000	un	122,8500	245,7000
Total de serviços auxiliares:				925,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **925,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 964 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16363 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	307,6300	307,6300
Total de serviços auxiliares:				307,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 307,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 965 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16366 - BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,1200000	m2	55,2100	117,0452
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	17,8300	1,4053
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	9,0325	43,3560
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	14,9700	29,9400
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 16MM| DIÂMETRO: 2,9MM)	4,0000000	un	0,0400	0,1600

Total de materiais: 191,9065

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8600	3,6461
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	30,7700	4,5129

Total de serviços auxiliares: 8,1590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 200,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 966 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16370 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,7800000	m2	45,8800	35,7864
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	9,0325	30,3492
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5700000	m2	28,1668	16,0551
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	0,7300	8,7600
Total de materiais:				90,9507

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8600	24,8600
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,7700	30,7700
Total de serviços auxiliares:				55,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 967 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16600 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17021 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR|CLASSE : I-III|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 20KA)	1,0000000	un	44,9000	44,9000

Total de materiais: 44,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,0700	4,1400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 7,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 968 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16601 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16978 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR|CLASSE : I-III|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 45KA)	1,0000000	un	65,9000	65,9000

Total de materiais: 65,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,0700	4,1400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 7,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 969 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16602 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12175 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR|CLASSE : I-III|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA)	1,0000000	un	94,7600	94,7600

Total de materiais: 94,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,0700	4,1400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 7,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 970 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16634 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM
FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-
MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16633 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL E SUPORTE PARA LAJOTA (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC| COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]| PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL| COMPRIMENTO SUPORTE LAJOTA*: 310MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	10,7300	10,7300

Total de materiais: 10,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	22,6600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	31,2200	5,0877

Total de serviços auxiliares: 6,9341

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 971 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16638 - PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO/
PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM
FUNDO MÓVEL, ALTURA 6CM, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDO EM LAJE
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16637 PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4" [105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM| FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,7400	4,7400

Total de materiais: 4,7400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	22,6600	1,3848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	31,2200	3,8158

Total de serviços auxiliares: 5,2006

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 972 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16659 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE
MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE
SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	17,9400	3,7674

Total de materiais: 3,7674

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	32,8800	8,3145

Total de serviços auxiliares: 11,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 973 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16660 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	248,7500	248,7500
ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,1200	19,1200
Total de serviços auxiliares:				267,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 974 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16670 - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA
ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM
REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON
20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO -
PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO
)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16673 ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	1,0000000	m2	100,0000	100,0000
MATED-16674 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM| COMPRIMENTO: 40MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	13,3333333	un	0,4400	5,8667
Total de materiais:				105,8667

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	53,1200	53,1200
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	5,9093333	Kg	11,2500	66,4800
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,6666667	m	8,7300	23,2800
Total de serviços auxiliares:				142,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 248,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 975 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16671 - FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0164204	Kg	17,8300	0,2928
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	2,5000000	m	4,4000	11,0000
Total de materiais:				11,2928

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,0127235	m2	7,3000	0,0929
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2407407	hora	22,6600	5,4552
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0740741	hora	30,7700	2,2793
Total de serviços auxiliares:				7,8274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 976 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-16749 - ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
Total de materiais:				6,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 977 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17016 - PROTEÇÃO PARA PINTURA COM FITA CREPE

Unidade: m

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM| COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	0,1500	0,1575

Total de materiais: 0,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	26,8900	1,3146

Total de serviços auxiliares: 1,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 978 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17544 - PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE
DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO,
INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO,
EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0293569	l	32,7200	0,9606
MATED-11435 FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO: FOSCO|COR: BRANCO)	0,0978565	l	47,1700	4,6159
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1750000	un	0,9200	0,1610
Total de materiais:				5,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	26,8900	2,8170
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	32,8800	6,8891
Total de serviços auxiliares:				9,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 979 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17630 - PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM
ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE
PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0226880	l	32,7200	0,7424
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,3500	0,0977
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,0756266	l	45,7800	3,4622

Total de materiais: 4,2900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	26,8900	2,6648
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	32,8800	6,5168

Total de serviços auxiliares: 9,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 980 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17677 - TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES, TIPO
DIN, DIMENSÃO (35X7,5MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO COM REBITE DE
REPUXO, EXCLUSIVE DISJUNTOR

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	1,0000000	m	13,1800	13,1800
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,1100	0,7333
Total de materiais:				13,9133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
Total de serviços auxiliares:				8,4547

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 981 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17678 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA
PASSAGEM DE CABOS 30X30MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	12,3000	12,3000
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,1100	0,7333
Total de materiais:				13,0333

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
Total de serviços auxiliares:				7,1787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 982 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17679 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA
PASSAGEM DE CABOS 30X50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17646 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X50MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	15,3800	15,3800
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,1100	0,7333
Total de materiais:				16,1133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
Total de serviços auxiliares:				7,1787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 983 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17680 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA
PASSAGEM DE CABOS 50X50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17647 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 50X50MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	20,5800	20,5800
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,1100	0,7333
Total de materiais:				21,3133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
Total de serviços auxiliares:				7,1787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 984 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17821 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO
INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM
JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,5800	0,0499
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0783259	Kg	5,4360	0,4258

Total de materiais: 0,4757

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391

Total de serviços auxiliares: 5,5391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 985 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17822 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO
PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM
DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2651994	Kg	5,2400	1,3896
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,5800	0,0499
Total de materiais:				1,4395

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
Total de serviços auxiliares:				5,5391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 986 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17823 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA
REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE
ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,5800	0,0499
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE|COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0765908	Kg	63,7838	4,8853

Total de materiais: 4,9352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	22,6600	1,1870
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478

Total de serviços auxiliares: 5,9348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 987 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17824 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA
REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE
ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,5800	0,0499
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE|COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2179487	Kg	63,7838	13,9016

Total de materiais: 13,9515

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	22,6600	1,1870
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478

Total de serviços auxiliares: 5,9348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 988 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17859 - RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE
CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17855 LIXADEIRA DE PISO (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 4,5HP|TENSÃO: 220V OU 380V|DIÂMETRO: 450MM*|CONSUMO: 3, 35KWH|PESO*: 95KG|MODELO REFERÊNCIA: GL410, POLLYX400 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,8000	0,2000	5,0718	1,3599	1,0000000	4,3294
Total de equipamentos:						4,3294
Produção da Equipe						70,40000
Custo Horário da Execução						4,3294
Custo Unitário da Execução						0,0615

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0666667	un	0,9200	0,0613
MATED-17856 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]| GRÃO: 16)	0,1000000	un	6,0400	0,6040
MATED-17857 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]| GRÃO: 36)	0,1000000	un	7,5000	0,7500
MATED-17858 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]| GRÃO: 80)	0,1000000	un	4,4700	0,4470
Total de materiais:				1,8623

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	26,4700	2,2058
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	30,7700	2,5642
Total de serviços auxiliares:				4,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 989 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17861 - APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA
(1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17866 VERNIZ (TIPO: POLIURETANO|BASE: SOLVENTE|APLICAÇÃO: PISO DE MADEIRA OU ASSOALHO|ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1166667	I	56,3900	6,5788

Total de materiais: 6,5788

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	26,4700	1,2132
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,7700	2,8206

Total de serviços auxiliares: 4,0338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 990 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17862 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7X21)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,2346000	Kg	21,4500	5,0322

Total de materiais: 5,2622

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	6,6900	6,6900
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	26,4700	3,3088
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,7700	7,6925

Total de serviços auxiliares: 17,6913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 991 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17863 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACÃO DE MADEIRA (10X40)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,1326000	Kg	21,4500	2,8443

Total de materiais: 3,0743

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	6,6900	6,6900
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	26,4700	3,3088
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,7700	7,6925

Total de serviços auxiliares: 17,6913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 992 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17864 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, LARGURA DE 10CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,1122000	Kg	21,4500	2,4067

Total de materiais: 2,6367

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	6,6900	6,6900
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	26,4700	3,3088
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,7700	7,6925

Total de serviços auxiliares: 17,6913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 993 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17867 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS,
INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	6,6900	6,6900
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	10,6100	21,2200
ED-17862 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7X21)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	22,9500	22,9500
Total de serviços auxiliares:				50,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 994 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17868 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACÃO, DUAS (2) DEMÃOS,
INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	6,6900	6,6900
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	10,6100	21,2200
ED-17863 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACÃO DE MADEIRA (10X40)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	20,7700	20,7700
Total de serviços auxiliares:				48,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 995 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17869 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA,
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	6,6900	6,6900
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	10,6100	21,2200
ED-17864 CALAFETAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, LARGURA DE 10CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	20,3300	20,3300
Total de serviços auxiliares:				48,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 996 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17902 - PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	36,1300	36,1300
ED-49119 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	66,2200	66,2200
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,0000000	m	22,1800	221,8000
ED-49340 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,9000000	m	3,8800	42,2920

Total de serviços auxiliares: 366,4420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 366,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 997 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17903 - PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	30,9000000	m	4,3200	133,4880
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	36,1300	36,1300
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	24,7400	24,7400
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,0000000	m	22,1800	221,8000
Total de serviços auxiliares:				416,1580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 416,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 998 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17905 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	28,7400	28,7400
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO , ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	4,3200	133,4880
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,8100	10,8100
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	10,0000000	m	21,9100	219,1000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,9500	29,5000
Total de serviços auxiliares:				421,6380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 421,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 999 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17906 - PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	4,3200	133,4880
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	36,1300	36,1300
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	23,2100	23,2100
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,0000000	m	22,1800	221,8000

Total de serviços auxiliares: 414,6280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 414,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1000 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17935 - SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME
GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1,24MM, 18 BWG, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,0090000	Kg	31,0900	0,2798
Total de materiais:				0,2798

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	25,5200	0,6931
Total de serviços auxiliares:				0,6931

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1001 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17951 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12217 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0500000	m	1,3900	1,4595
Total de materiais:				1,4595

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681	hora	25,5200	1,6274
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681	hora	31,6400	2,0176
Total de serviços auxiliares:				3,6450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1002 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17952 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12225 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0500000	m	1,5600	1,6380
Total de materiais:				1,6380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
Total de serviços auxiliares:				3,8106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1003 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17953 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12215 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0500000	m	2,7600	2,8980
Total de materiais:				2,8980

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,5200	1,8715
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,6400	2,3203
Total de serviços auxiliares:				4,1918

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1004 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17954 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8600	12,8600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				33,8186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1005 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17955 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,1300	22,1300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 43,0886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1006 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17956 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2926 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	27,4700	27,4700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				48,4286

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1007 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17957 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2922 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	33,4500	33,4500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				54,4086

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1008 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17958 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2924 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	60,1200	60,1200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 81,0786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1009 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17959 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,7900	14,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				35,7486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1010 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17960 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	24,1900	24,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				45,1486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1011 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17961 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,1900	32,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				53,1486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1012 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17962 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	39,9200	39,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				60,8786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1013 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17963 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	67,0200	67,0200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				87,9786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1014 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17964 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	16,7200	16,7200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				37,6786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1015 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17965 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,2500	26,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				47,2086

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1016 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17966 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17970 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	36,9100	36,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				57,8686

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1017 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17967 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17971 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	46,3900	46,3900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				67,3486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1018 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17968 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17972 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	73,9200	73,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				94,8786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **95,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1019 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17969 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	2,0000000	un	0,7700	1,5400
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	2,8300	8,4900
Total de materiais:				26,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1020 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17970 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,2000	18,2000
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	2,0000000	un	0,9100	1,8200
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	5,6300	16,8900
Total de materiais:				36,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1021 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17971 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	22,1300	22,1300
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	2,0000000	un	0,9700	1,9400
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	7,4400	22,3200
Total de materiais:				46,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1022 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17972 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,7700	45,7700
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	2,0000000	un	1,4900	2,9800
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	8,3900	25,1700
Total de materiais:				73,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1023 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17973 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,9800	7,9800
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	1,0000000	un	0,5900	0,5900
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	2,5200	10,0800
Total de materiais:				18,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1024 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17974 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	1,0000000	un	0,7700	0,7700
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	2,8300	11,3200
Total de materiais:				28,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1025 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17975 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,2000	18,2000
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	1,0000000	un	0,9100	0,9100
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	5,6300	22,5200
Total de materiais:				41,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1026 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17976 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM ]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	22,1300	22,1300
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	1,0000000	un	0,9700	0,9700
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	7,4400	29,7600
Total de materiais:				52,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1027 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17977 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])| TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,7700	45,7700
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	1,0000000	un	1,4900	1,4900
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	8,3900	33,5600
Total de materiais:				80,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1028 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17978 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A,
TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,5500	2,5500
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,8000	7,8000
Total de materiais:				10,3500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				14,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,51**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1029 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17979 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT. 6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	42,3027	84,6054
MATED-17891 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,1100	9,1100
Total de materiais:				93,7154

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,5200	5,5043
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	31,6400	13,6486
Total de serviços auxiliares:				19,1529

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **112,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1030 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17980 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17886 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS : 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,1000	6,1000
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL : TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	5,4100	5,4100
Total de materiais:				11,5100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				14,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17981 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A
-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17886 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS : 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,1000	6,1000
MATED-17901 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V| MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	16,2000	16,2000
Total de materiais:				22,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				14,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17982 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO
250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,0300	5,0300
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	6,5000	6,5000
Total de materiais:				11,5300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				14,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1033 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17983 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E
OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
MATED-17890 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,9300	8,9300
Total de materiais:				51,2327

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,5200	4,6787
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				16,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,51**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17984 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO
250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,0300	5,0300
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,8000	7,8000
Total de materiais:				12,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				14,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1035 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17985 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT. 6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	42,3027	84,6054
MATED-17892 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2|CONDULETES: 1"|25MM)|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	10,4200	10,4200
Total de materiais:				95,0254

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,5200	5,5043
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	31,6400	13,6486
Total de serviços auxiliares:				19,1529

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1036 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17989 - LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS
CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X),
INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA
MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0096552	Kg	23,9144	0,2309
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7087500	m	9,0325	6,4018
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5250000	m	3,8300	2,0108
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5250000	m2	28,1668	14,7876
Total de materiais:				23,4311

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,0500000	hora	72,9200	3,6460
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,4000000	m2	7,3000	2,9200
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8600	10,1281
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	34,7400	14,1533
Total de serviços auxiliares:				30,8474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1037 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17990 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17893 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 3/4"[20MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	3,8100	3,8100

Total de materiais: 3,8100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,5200	2,3393

Total de serviços auxiliares: 2,3393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1038 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17991 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17894 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1"[25MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,4600	4,4600

Total de materiais: 4,4600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,5200	2,3393

Total de serviços auxiliares: 2,3393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1039 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17992 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17895 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1.1/4"[32MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	7,5600	7,5600

Total de materiais: 7,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,5200	2,3393

Total de serviços auxiliares: 2,3393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1040 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17993 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17896 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1.1/2"[40MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,2100	8,2100

Total de materiais: 8,2100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,5200	2,3393

Total de serviços auxiliares: 2,3393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1041 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-17994 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO
DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17897 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 2"[50MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,3600	9,3600

Total de materiais: 9,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,5200	2,3393

Total de serviços auxiliares: 2,3393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1042 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-18091 - CONCRETO ESTRUTURAL COM ADITIVO
IMPERMEABILIZANTE, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA,
CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA
VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6380000	m3	142,3724	90,8336
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7030000	m3	139,8425	98,3093
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	300,0000000	Kg	0,7600	228,0000
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	6,0000000	Kg	26,8500	161,1000

Total de materiais: 578,2429

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: 118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 700,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1043 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-18181 - PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	5,0000000	m	100,1400	500,7000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,9500	14,7500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,0100	20,0500
Total de serviços auxiliares:				535,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

535,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1044 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-18300 - PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM
FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ,
EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM| COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	0,1500	0,1575

Total de materiais: 0,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0419048	hora	26,8900	1,1268

Total de serviços auxiliares: 1,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1045 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-18302 - PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM
PAPEL PARDO, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ,
EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18280 PAPEL PARDO (TIPO: KRAFT|GRAMATURA: 80G/M2|LARGURA*: 120CM|COMPRIMENTO DA BOBINA*: 150M|PESO*: 14,4KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	1,2777	1,3416
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM| COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6774194	m	0,1500	0,1016
Total de materiais:				1,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	26,8900	3,9439
Total de serviços auxiliares:				3,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1046 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19507 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL
COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE
EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS,
EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,1586666	m	13,8500	2,1975
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,4000000	m	4,3600	1,7440
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	0,6666666	un	1,9600	1,3067
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	2,6666666	un	0,2500	0,6667
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	2,6666666	un	0,2300	0,6133
Total de materiais:				7,6082

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,5200	1,8715
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	31,6400	0,5801
Total de serviços auxiliares:				2,4516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1047 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19508 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL
COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM
LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO,
VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,2920000	m	13,8500	4,0442
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,4000000	m	4,3600	1,7440
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	0,6666666	un	1,9600	1,3067
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	2,6666666	un	0,2500	0,6667
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	2,6666666	un	0,2300	0,6133
Total de materiais:				9,4549

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,5200	1,8715
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	31,6400	0,5801
Total de serviços auxiliares:				2,4516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1048 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19510 - ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17912 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	29,6500	35,5800
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	10,3000	12,3600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
Total de materiais:				52,6867

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	25,5200	13,5614
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	31,6400	16,8135
Total de serviços auxiliares:				40,4349

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1049 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19511 - ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17913 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X100MM)	1,2000000	m	45,1400	54,1680
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	10,3000	12,3600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				71,4880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,5200	14,9717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	31,6400	18,5621
Total de serviços auxiliares:				43,5938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1050 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19512 - ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17914 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	36,3800	43,6560
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,0300	14,4360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
Total de materiais:				62,8387

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	25,5200	13,8627
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	31,6400	17,1872
Total de serviços auxiliares:				41,1099

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1051 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19513 - ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17915 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X100MM)	1,2000000	m	42,3300	50,7960
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,0300	14,4360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				70,1920

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	25,5200	15,4667
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	31,6400	19,1758
Total de serviços auxiliares:				44,7025

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1052 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19514 - ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17916 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	44,7200	53,6640
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,1400	20,5680
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
Total de materiais:				78,9787

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	25,5200	14,9717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	31,6400	18,5621
Total de serviços auxiliares:				43,5938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1053 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19515 - ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17917 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m	59,5500	71,4600
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,1400	20,5680
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				96,9880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	25,5200	16,2736
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	31,6400	20,1762
Total de serviços auxiliares:				46,5098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **143,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1054 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19516 - ELETROCALHA LISA (300X50)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17918 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	57,9200	69,5040
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	24,9800	29,9760
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
Total de materiais:				104,2267

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,9100	11,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,5200	16,2736
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,6400	20,1762
Total de serviços auxiliares:				48,3598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **152,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1055 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19517 - ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17919 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X100MM)	1,2000000	m	69,8500	83,8200
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	24,9800	29,9760
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				118,7560

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,9100	11,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	25,5200	17,8235
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	31,6400	22,0978
Total de serviços auxiliares:				51,8313

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **170,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1056 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19518 - ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17920 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X100MM)	1,2000000	m	85,4700	102,5640
MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	1,2000000	m	38,2200	45,8640
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				153,3880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,9100	11,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,5200	18,7147
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	31,6400	23,2027
Total de serviços auxiliares:				53,8274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1057 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19519 - ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17921 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	26,8000	32,1600
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	10,3000	12,3600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
Total de materiais:				49,2667

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	25,5200	13,5614
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	31,6400	16,8135
Total de serviços auxiliares:				40,4349

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1058 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19520 - ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17922 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X100MM)	1,2000000	m	42,7200	51,2640
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	10,3000	12,3600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				68,5840

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,5200	14,9717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	31,6400	18,5621
Total de serviços auxiliares:				43,5938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1059 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19521 - ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17923 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	36,3400	43,6080
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,0300	14,4360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
Total de materiais:				62,7907

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	25,5200	13,8627
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	31,6400	17,1872
Total de serviços auxiliares:				41,1099

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1060 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19522 - ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17924 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X100MM)	1,2000000	m	48,3600	58,0320
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,0300	14,4360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				77,4280

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	25,5200	15,4667
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	31,6400	19,1758
Total de serviços auxiliares:				44,7025

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1061 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19523 - ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17925 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: Nº18|MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	47,5200	57,0240
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº24|MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,1400	20,5680
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
Total de materiais:				82,3387

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	25,5200	14,9717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	31,6400	18,5621
Total de serviços auxiliares:				43,5938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1062 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19524 - ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17926 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m	55,7800	66,9360
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,1400	20,5680
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				92,4640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,0600	10,0600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	25,5200	16,2736
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	31,6400	20,1762
Total de serviços auxiliares:				46,5098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1063 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19525 - ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17927 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	68,4700	82,1640
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	24,9800	29,9760
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
Total de materiais:				116,8867

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPPORTO EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,9100	11,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,5200	16,2736
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,6400	20,1762
Total de serviços auxiliares:				48,3598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **165,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1064 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19526 - ELETROCALHA PERFURADA (300X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17928 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X100MM)	1,2000000	m	73,4400	88,1280
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	24,9800	29,9760
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				123,0640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPPORTO EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,9100	11,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	25,5200	17,8235
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	31,6400	22,0978
Total de serviços auxiliares:				51,8313

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **174,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1065 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19527 - ELETROCALHA PERFURADA (400X100)MM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17929 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| CHAPA: N°18|MEDIDAS: 400X100MM)	1,2000000	m	85,9100	103,0920
MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 400MM)	1,2000000	m	38,2200	45,8640
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
Total de materiais:				153,9160

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPPORTO EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,9100	11,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,5200	18,7147
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	31,6400	23,2027
Total de serviços auxiliares:				53,8274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **207,74**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1066 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19583 - FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE
SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	0,6666666	un	1,9600	1,3067
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1000	0,1333
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	1,3333333	un	0,2500	0,3333
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	1,3333333	un	0,2300	0,3067
Total de materiais:				3,1787

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49459 SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO , TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	0,6666667	un	6,8100	4,5400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,5200	1,8715
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	31,6400	0,5801
Total de serviços auxiliares:				6,9916

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1067 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19633 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19635 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,0600	2,1443
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,5400	5,5400
ED-19647 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	13,8600	12,3008

Total de serviços auxiliares: 19,9851

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1068 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19634 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19636 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	23,9500	2,6944
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,5400	5,5400
ED-19648 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	17,4200	15,4603

Total de serviços auxiliares: 23,6947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1069 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19635 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM|TIPO: A|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	1,2500000	unxmês	15,2500	19,0625
Total de materiais:				19,0625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1070 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19636 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM|TIPO: B|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	1,2500000	unxmês	19,1600	23,9500
Total de materiais:				23,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1071 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19637 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM
ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,5400	5,5400
ED-19644 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,7300	11,7300
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,6900	5,6900
Total de serviços auxiliares:				22,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1072 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19638 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM
ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,5400	5,5400
ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	14,7400	14,7400
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,6900	5,6900
Total de serviços auxiliares:				25,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1073 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19639 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0053456	l	32,7200	0,1749
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0178186	l	43,8600	0,7815
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0065973	un	0,9200	0,0061
Total de materiais:				0,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	26,8900	1,5169
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	32,8800	3,7095
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,1256637	m2	15,5700	1,9566
Total de serviços auxiliares:				7,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,11**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1074 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19640 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA
CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA
(1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,1129601	m2	34,9900	38,9425

Total de serviços auxiliares: 38,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1075 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19643 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	26,4700	2,7730
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	26,3800	2,7636
Total de serviços auxiliares:				5,5366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1076 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19644 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM|TIPO: A|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	0,7692308	unxmês	15,2500	11,7308
Total de materiais:				11,7308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1077 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19645 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM|TIPO: B|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	0,7692308	unxmês	19,1600	14,7385
Total de materiais:				14,7385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1078 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19647 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM|TIPO: A|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	0,9090909	unxmês	15,2500	13,8636
Total de materiais:				13,8636

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1079 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19648 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM|TIPO: B|ACESSÓRIO: INCLUSOS|LOCAÇÃO: MENSAL)	0,9090909	unxmês	19,1600	17,4182
Total de materiais:				17,4182

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1080 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19652 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA
COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.
14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X),
INCLUSIVE CIMBRAMENTO

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,5400	5,5400
ED-19644 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,7300	11,7300
ED-19654 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	34,1800	34,1800
ED-19656 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO	1,0000000	m2xmês	15,2400	15,2400
Total de serviços auxiliares:				66,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1081 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19653 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA
COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.
14MM, ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, REAPROVEITAMENTO (10X),
INCLUSIVE CIMBRAMENTO

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,5400	5,5400
ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	14,7400	14,7400
ED-19654 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	34,1800	34,1800
ED-19656 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO	1,0000000	m2xmês	15,2400	15,2400
Total de serviços auxiliares:				69,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1082 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19654 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X
) , EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	125,4900	12,5490
ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1100	17,1100
ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
Total de serviços auxiliares:				34,1790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1083 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19656 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM
DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA,
INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E
ASSOALHO

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0600000	I	7,9108	0,4746
MATED-19655 FORMA PLÁSTICA (APLICAÇÃO: LAJE NERVURADA|COMPRIMENTO: 80CM|LARGURA: 80CM|ALTURA TOTAL: 20CM|CONSUMO CONCRETO : 0,116 [M3/M2]*|LOCAÇÃO: MENSAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6311520	unxmês	16,5000	10,4140
Total de materiais:				10,8886

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	30,7700	2,5072
Total de serviços auxiliares:				4,3536

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1084 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19715 - CAVALO MECÂNICO 6X2 COM SEMIRREEBOQUE
TIPO PRANCHA DE 2 EIXOS

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19658 SEMIRREEBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 2|PNEUS: 8+1|TARA MÁXIMA: 10T|CARGA ÚTIL MÍNIMA : 30T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	32,6937	15,8490	1,0000000	32,6937
EQED-19660 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|CAPACIDADE:45T|PESO *: 16.000KG|COMPRIMENTO*: 600M| LARGURA*: 260CM|POTÊNCIA: 265KW| REFERÊNCIA: E9666[A9321] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	361,7364	93,4831	1,0000000	361,7364

Total de equipamentos: 394,4301

Produção da Equipe 34,00000 / 4,00000X + 0,00000
Custo Horário da Execução 394,4301
Custo Unitário da Execução 46,4035X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,40X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 1085 de 6257

Serviço: ED-19738 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE EQUIPAMENTO ATÉ 30T

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	22,6600	67,9800
Total de serviços auxiliares:				67,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.251,27



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1086 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19751 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19753 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	18.351,6400	18.351,6400
ED-19754 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	23,3500	0,0000

Total de serviços auxiliares: 18.351,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.351,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1087 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19753 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19770 CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	9.175,8200	18.351,6400

Total de serviços auxiliares: 18.351,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.351,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1088 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19754 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO
VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000 km	23,35X	100, 0000	0,0000	1,0000	23,3500	23,3500

Total de itens de transporte: 23,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1089 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19760 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29817 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	3.770,4000	3.770,4000
ED-29818 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	21,4500	0,0000
Total de serviços auxiliares:				3.770,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.770,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1090 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19761 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29819 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	8.950,9600	8.950,9600
ED-29820 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	23,3500	0,0000

Total de serviços auxiliares: 8.950,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.950,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1091 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19762 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29821 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	4.788,4800	4.788,4800
ED-29822 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	10,2300	0,0000

Total de serviços auxiliares: 4.788,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.788,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 1092 de 6257

Serviço: ED-19766 - CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS

Unidade: km

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço:

23,35X



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1093 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19768 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRUCADO 6X2, COM
CARROCERIA TIPO CARGA SECA

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451

Total de equipamentos: 255,8451

Produção da Equipe 49,99800 / 2,00000X + 0
,00000

Custo Horário da Execução 255,8451
Custo Unitário da Execução 10,2342X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,23X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1094 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19769 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE
EQUIPAMENTO ATÉ 15T

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451

Total de equipamentos: 255,8451

		Custo Horário da Execução	255,8451
Produção da Equipe	0,25000	Custo Unitário da Execução	1.023,3804

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400

Total de serviços auxiliares: 90,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.114,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1095 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19770 - CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO
HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	439,0523	108,4891	1,0000000	439,0523
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						
Total de equipamentos:						486,5207
Custo Horário da Execução						486,5207
Produção da Equipe	0,05400	Custo Unitário da Execução				9.009,6426

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	22,6600	166,1733
Total de serviços auxiliares:				166,1733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.175,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1096 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19826 - FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE
AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120)MM (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1900000	m2	107,9000	20,5010
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2382000	Kg	3,5200	7,8785
Total de serviços auxiliares:				28,3795

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1097 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19830 - VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE:120MM|
ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM
DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19816 ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 (ALTURA: 80MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR: Ø5MM|PESO: 0,825KG/M)	1,0000000	m	5,9400	5,9400

Total de materiais: 5,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19826 FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120) MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0200000	m	28,3800	0,5676
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0036000	m3	610,2800	2,1970
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	30,9900	2,5825

Total de serviços auxiliares: 5,3471

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1098 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19831 - VIGOTA TRELIÇADA, COM ALTURA DE 12CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19818 ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 (ALTURA: 120MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM| FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR: Ø5,0MM|PESO: 0,886KG/M)	1,0000000	m	8,0100	8,0100

Total de materiais: 8,0100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19826 FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120) MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0200000	m	28,3800	0,5676
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0036000	m3	610,2800	2,1970
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	30,9900	2,5825

Total de serviços auxiliares: 5,3471

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1099 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19835 - TRANSPORTE MANUAL ALTURA VERTICAL ATÉ
15M, PESO ATÉ 45KG, EXECUTADO POR SERVENTE

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0457296	hora	22,6600	1,0362
Total de serviços auxiliares:				1,0362

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1100 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-19975 - MOLDURA DE GESSO, LARGURA DE 10CM,
INCLUSIVE FIXAÇÃO E REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19934 MOLDURA DE GESSO (LARGURA: 10CM)	1,0000000	m	3,0000	3,0000
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,2100000	Kg	4,2900	0,9009

Total de materiais: 3,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0215686	hora	22,6600	0,4887
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0431373	hora	31,7100	1,3679

Total de serviços auxiliares: 1,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1101 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20173 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/8" OU 9,53MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2407920	Kg	9,2000	2,2153
Total de materiais:				2,2153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1102 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20174 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,3210560	Kg	9,2000	2,9537
Total de materiais:				2,9537

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1103 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20175 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4013200	Kg	9,2000	3,6921
Total de materiais:				3,6921

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1104 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20176 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU
19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4815840	Kg	9,2000	4,4306
Total de materiais:				4,4306

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1105 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20177 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5518150	Kg	9,2000	5,0767
Total de materiais:				5,0767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1106 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20178 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,6320790	Kg	9,2000	5,8151
Total de materiais:				5,8151

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1107 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20179 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,79KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7926070	Kg	9,2000	7,2920
Total de materiais:				7,2920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1108 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20180 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	9,2000	8,7688
Total de materiais:				8,7688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1109 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20181 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	9,2000	11,7226
Total de materiais:				11,7226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1110 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20182 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4715510	Kg	9,2000	4,3383
Total de materiais:				4,3383

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1111 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20183 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,59KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5919470	Kg	9,2000	5,4459
Total de materiais:				5,4459

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1112 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20184 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7123430	Kg	9,2000	6,5536
Total de materiais:				6,5536

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1113 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20185 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8327390	Kg	9,2000	7,6612
Total de materiais:				7,6612

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1114 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20186 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	9,2000	8,7688
Total de materiais:				8,7688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1115 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20187 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	9,2000	10,9841
Total de materiais:				10,9841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1116 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20188 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,42KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,4246860	Kg	9,2000	13,1071
Total de materiais:				13,1071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,11**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1117 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20189 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	9,2000	17,5377
Total de materiais:				17,5377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1118 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20190 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,6320790	Kg	9,2000	5,8151
Total de materiais:				5,8151

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1119 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20191 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7926070	Kg	9,2000	7,2920
Total de materiais:				7,2920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1120 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20192 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	9,2000	8,7688
Total de materiais:				8,7688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1121 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20193 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,11KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1136630	Kg	9,2000	10,2457
Total de materiais:				10,2457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1122 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20194 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	9,2000	11,7226
Total de materiais:				11,7226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1123 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20195 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5852140	Kg	9,2000	14,5840
Total de materiais:				14,5840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1124 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20196 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	9,2000	17,5377
Total de materiais:				17,5377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1125 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20197 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,5383490	Kg	9,2000	23,3528
Total de materiais:				23,3528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1126 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20198 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
Total de materiais:				29,2602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1127 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20199 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	9,2000	35,0754
Total de materiais:				35,0754

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1128 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20200 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,0766980	Kg	9,2000	46,7056
Total de materiais:				46,7056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1129 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20201 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
Total de materiais:				70,1507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1130 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20202 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,39KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,3945870	Kg	9,2000	12,8302
Total de materiais:				12,8302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1131 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20203 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5852140	Kg	9,2000	14,5840
Total de materiais:				14,5840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1132 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20204 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,98KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9865340	Kg	9,2000	18,2761
Total de materiais:				18,2761

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1133 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20205 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 2,37KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,3778210	Kg	9,2000	21,8760
Total de materiais:				21,8760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1134 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20206 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
Total de materiais:				29,2602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1135 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20207 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9730680	Kg	9,2000	36,5522
Total de materiais:				36,5522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1136 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20208 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
Total de materiais:				43,8442

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1137 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20209 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	9,2000	58,4282
Total de materiais:				58,4282

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1138 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20210 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	9,2000	87,6884
Total de materiais:				87,6884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1139 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20211 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	9,2000	17,5377
Total de materiais:				17,5377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1140 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20212 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 2,38KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,3878540	Kg	9,2000	21,9683
Total de materiais:				21,9683

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1141 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20213 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 2,85KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,8594050	Kg	9,2000	26,3065
Total de materiais:				26,3065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1142 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20214 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	9,2000	35,0754
Total de materiais:				35,0754

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1143 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20215 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
Total de materiais:				43,8442

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1144 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20216 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 5,70KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,7188100	Kg	9,2000	52,6131
Total de materiais:				52,6131

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1145 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20217 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
Total de materiais:				70,1507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1146 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20218 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 11,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	11,4376200	Kg	9,2000	105,2261
Total de materiais:				105,2261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1147 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20219 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	9,2000	20,4914
Total de materiais:				20,4914

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1148 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20220 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,5383490	Kg	9,2000	23,3528
Total de materiais:				23,3528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1149 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20221 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
Total de materiais:				29,2602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1150 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20222 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	9,2000	35,0754
Total de materiais:				35,0754

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1151 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20223 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,0766980	Kg	9,2000	46,7056
Total de materiais:				46,7056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1152 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20224 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	9,2000	58,4282
Total de materiais:				58,4282

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1153 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20225 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
Total de materiais:				70,1507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1154 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20226 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 10,13KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,1634290	Kg	9,2000	93,5035
Total de materiais:				93,5035

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1155 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20227 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	9,2000	140,2092
Total de materiais:				140,2092

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1156 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20228 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
Total de materiais:				29,2602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1157 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20229 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9730680	Kg	9,2000	36,5522
Total de materiais:				36,5522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1158 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20230 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
Total de materiais:				43,8442

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1159 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20231 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	9,2000	58,4282
Total de materiais:				58,4282

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1160 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20232 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 7,92KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,9461360	Kg	9,2000	73,1045
Total de materiais:				73,1045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1161 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20233 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	9,2000	87,6884
Total de materiais:				87,6884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1162 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20234 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 12,67KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,7118110	Kg	9,2000	116,9487
Total de materiais:				116,9487

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1163 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20235 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 19,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	19,0627000	Kg	9,2000	175,3768
Total de materiais:				175,3768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1164 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20236 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	9,2000	35,0754
Total de materiais:				35,0754

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1165 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20237 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
Total de materiais:				43,8442

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1166 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20238 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 5,70KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,7188100	Kg	9,2000	52,6131
Total de materiais:				52,6131

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1167 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20239 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
Total de materiais:				70,1507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1168 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20240 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	9,2000	87,6884
Total de materiais:				87,6884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1169 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20241 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 11,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	11,4376200	Kg	9,2000	105,2261
Total de materiais:				105,2261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1170 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20242 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	9,2000	140,2092
Total de materiais:				140,2092

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1171 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20243 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 22,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	22,8652070	Kg	9,2000	210,3599
Total de materiais:				210,3599

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1172 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20244 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	9,2000	58,4282
Total de materiais:				58,4282

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1173 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20245 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
Total de materiais:				70,1507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1174 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20246 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 10,13KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,1634290	Kg	9,2000	93,5035
Total de materiais:				93,5035

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1175 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20247 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 12,66KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,7017780	Kg	9,2000	116,8564
Total de materiais:				116,8564

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1176 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20248 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	9,2000	140,2092
Total de materiais:				140,2092

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1177 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20249 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 20,26KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	20,3268580	Kg	9,2000	187,0071
Total de materiais:				187,0071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1178 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20250 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 30,39KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	30,4902870	Kg	9,2000	280,5106
Total de materiais:				280,5106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 280,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1179 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20272 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/4"
OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2508250	Kg	9,2000	2,3076
Total de materiais:				2,3076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1180 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20273 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 5/
16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 0,39KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,3912870	Kg	9,2000	3,5998
Total de materiais:				3,5998

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1181 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20274 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/8"
OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5618480	Kg	9,2000	5,1690
Total de materiais:				5,1690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1182 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20275 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 7/
16" OU 11,11MM|MASSA LINEAR: 0,76KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7625080	Kg	9,2000	7,0151
Total de materiais:				7,0151

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1183 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20276 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/2"
OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9932670	Kg	9,2000	9,1381
Total de materiais:				9,1381

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1184 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20277 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 9/
16" OU 14,29MM|MASSA LINEAR: 1,26KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2641580	Kg	9,2000	11,6303
Total de materiais:				11,6303

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1185 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20278 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 5/8"
OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1,55KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5551150	Kg	9,2000	14,3071
Total de materiais:				14,3071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1186 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20279 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 11/
16" OU 17,46MM|MASSA LINEAR: 1,88KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,8862040	Kg	9,2000	17,3531
Total de materiais:				17,3531

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1187 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20280 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/4"
OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2473920	Kg	9,2000	20,6760
Total de materiais:				20,6760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1188 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20281 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 7/8"
OU 22,22MM|MASSA LINEAR: 3,04KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,0500320	Kg	9,2000	28,0603
Total de materiais:				28,0603

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1189 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20282 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1"
OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9931340	Kg	9,2000	36,7368
Total de materiais:				36,7368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,74**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1190 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20283 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.1/
4" OU 31,75MM|MASSA LINEAR: 6,21KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,2304930	Kg	9,2000	57,3205
Total de materiais:				57,3205

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1191 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20284 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.1/
2" OU 38,10MM|MASSA LINEAR: 8,95KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,9795350	Kg	9,2000	82,6117
Total de materiais:				82,6117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1192 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20285 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.9/
16" OU 39,69MM|MASSA LINEAR: 9,71KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,7420430	Kg	9,2000	89,6268
Total de materiais:				89,6268

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1193 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20286 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.5/
8" OU 41,28MM|MASSA LINEAR: 10,50KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,5346500	Kg	9,2000	96,9188
Total de materiais:				96,9188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1194 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20287 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.3/
4" OU 44,45MM|MASSA LINEAR: 12,18KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,2201940	Kg	9,2000	112,4258
Total de materiais:				112,4258

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1195 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20288 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.7/
8" OU 47,60MM|MASSA LINEAR: 13,98KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,0261340	Kg	9,2000	129,0404
Total de materiais:				129,0404

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1196 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20289 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2"
OU 50,80MM|MASSA LINEAR: 15,91KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,9625030	Kg	9,2000	146,8550
Total de materiais:				146,8550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1197 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20290 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/
8" OU 53,98MM|MASSA LINEAR: 17,98KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,0393340	Kg	9,2000	165,9619
Total de materiais:				165,9619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1198 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20291 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/
4" OU 57,15MM|MASSA LINEAR: 20,15KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	20,2164950	Kg	9,2000	185,9918
Total de materiais:				185,9918

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1199 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20292 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/
2" OU 63,50MM|MASSA LINEAR: 24,88KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	24,9621040	Kg	9,2000	229,6514
Total de materiais:				229,6514

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 229,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1200 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20293 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.5/
8" OU 66,68MM|MASSA LINEAR: 27,43KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	27,5205190	Kg	9,2000	253,1888
Total de materiais:				253,1888

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **253,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1201 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20294 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.3/
4" OU 69,85MM|MASSA LINEAR: 30,10KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	30,1993300	Kg	9,2000	277,8338
Total de materiais:				277,8338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 277,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1202 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20295 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.7/
8" OU 73,03MM|MASSA LINEAR: 32,91KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	33,0186030	Kg	9,2000	303,7711
Total de materiais:				303,7711

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 303,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1203 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20296 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3"
OU 76,20MM|MASSA LINEAR: 35,83KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	35,9482390	Kg	9,2000	330,7238
Total de materiais:				330,7238

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 330,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1204 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20297 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/
8" OU 79,37MM|MASSA LINEAR: 38,87KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	38,9982710	Kg	9,2000	358,7841
Total de materiais:				358,7841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1205 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20298 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/
4" OU 82,55MM|MASSA LINEAR: 42,05KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	42,1887650	Kg	9,2000	388,1366
Total de materiais:				388,1366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 388,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1206 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20299 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/
2" OU 88,90MM|MASSA LINEAR: 48,76KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	48,9209080	Kg	9,2000	450,0724
Total de materiais:				450,0724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 450,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1207 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20300 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.3/
4" OU 95,25MM|MASSA LINEAR: 55,98KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	56,1647340	Kg	9,2000	516,7156
Total de materiais:				516,7156

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 516,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1208 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20301 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 4"
OU 101,60MM|MASSA LINEAR: 63,69KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	63,9001770	Kg	9,2000	587,8816
Total de materiais:				587,8816

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 587,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1209 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20303 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5518150	Kg	9,2000	5,0767
Total de materiais:				5,0767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1210 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20304 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7123430	Kg	9,2000	6,5536
Total de materiais:				6,5536

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1211 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20305 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8728710	Kg	9,2000	8,0304
Total de materiais:				8,0304

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1212 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20306 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,0434320	Kg	9,2000	9,5996
Total de materiais:				9,5996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1213 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20307 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:
1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	9,2000	10,9841
Total de materiais:				10,9841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1214 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20308 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5350490	Kg	9,2000	14,1225
Total de materiais:				14,1225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1215 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20309 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,84KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,8460720	Kg	9,2000	16,9839
Total de materiais:				16,9839

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1216 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20310 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 2,16KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,1671280	Kg	9,2000	19,9376
Total de materiais:				19,9376

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1217 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20311 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 2,46KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,4681180	Kg	9,2000	22,7067
Total de materiais:				22,7067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1218 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20312 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,7357090	Kg	9,2000	15,9685
Total de materiais:				15,9685

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1219 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20313 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	9,2000	20,4914
Total de materiais:				20,4914

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1220 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20314 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 2,69KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,6988770	Kg	9,2000	24,8297
Total de materiais:				24,8297

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1221 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20315 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
Total de materiais:				29,2602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1222 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20316 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,63KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,6419790	Kg	9,2000	33,5062
Total de materiais:				33,5062

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1223 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20317 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 4,57KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,5850810	Kg	9,2000	42,1827
Total de materiais:				42,1827

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1224 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20318 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,52KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,5382160	Kg	9,2000	50,9516
Total de materiais:				50,9516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1225 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20319 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	9,2000	20,4914
Total de materiais:				20,4914

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1226 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20320 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,86KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,8694380	Kg	9,2000	26,3988
Total de materiais:				26,3988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1227 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20321 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,50KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,5115500	Kg	9,2000	32,3063
Total de materiais:				32,3063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1228 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20322 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 4,14KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,1536620	Kg	9,2000	38,2137
Total de materiais:				38,2137

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1229 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20323 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
Total de materiais:				43,8442

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1230 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20324 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 6,10KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,1201300	Kg	9,2000	56,3052
Total de materiais:				56,3052

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1231 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20325 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 7,29KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,3140570	Kg	9,2000	67,2893
Total de materiais:				67,2893

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1232 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20326 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 8,62KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,6484460	Kg	9,2000	79,5657
Total de materiais:				79,5657

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1233 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20327 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 9,82KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,8524060	Kg	9,2000	90,6421
Total de materiais:				90,6421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1234 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20328 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,8492390	Kg	9,2000	53,8130
Total de materiais:				53,8130

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1235 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20329 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|
ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 7,45KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,4745850	Kg	9,2000	68,7662
Total de materiais:				68,7662

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1236 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20330 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 9,07KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,0999310	Kg	9,2000	83,7194
Total de materiais:				83,7194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1237 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20331 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|
ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 10,71KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,7453430	Kg	9,2000	98,8572
Total de materiais:				98,8572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1238 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20332 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 12,23KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,2703590	Kg	9,2000	112,8873
Total de materiais:				112,8873

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1239 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20333 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 15,33KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,3805890	Kg	9,2000	141,5014
Total de materiais:				141,5014

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1240 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20334 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 6,99KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,0130670	Kg	9,2000	64,5202
Total de materiais:				64,5202

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1241 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20335 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|
ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 8,78KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,8089740	Kg	9,2000	81,0426
Total de materiais:				81,0426

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1242 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20336 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 10,71KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,7453430	Kg	9,2000	98,8572
Total de materiais:				98,8572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1243 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20337 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|
ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 12,65KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,6917450	Kg	9,2000	116,7641
Total de materiais:				116,7641

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1244 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20338 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 14,58KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,6281140	Kg	9,2000	134,5786
Total de materiais:				134,5786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1245 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20339 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 18,31KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,3704230	Kg	9,2000	169,0079
Total de materiais:				169,0079

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1246 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20340 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 14,00KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,0462000	Kg	9,2000	129,2250
Total de materiais:				129,2250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1247 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20341 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 19,05KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	19,1128650	Kg	9,2000	175,8384
Total de materiais:				175,8384

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1248 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20342 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 24,11KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	24,1895630	Kg	9,2000	222,5440
Total de materiais:				222,5440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1249 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20343 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:
5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 23,36KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	23,4370880	Kg	9,2000	215,6212
Total de materiais:				215,6212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1250 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20344 - LIXAMENTO MECANIZADO EM PISO PARA
REMOÇÃO DE TINTA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-4369 POLITRIZ DE PISO DE CONCRETO (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| POTÊNCIA: 4CV[2,94KW]|TENSÃO: 220V OU 380V|DIÂMETRO: 450MM*|CONSUMO: 2, 94KWH|PESO*: 108KG|MODELO REFERÊNCIA: PL450, POLLYX400 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,4542	0,6624	1,0000000	4,4542

Total de equipamentos: 0,0000

Produção da Equipe	10,50000	Custo Horário da Execução	0,0000
		Custo Unitário da Execução	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20316 INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 36)	0,0060000	un	149,9900	0,8999
MATED-20317 INSERTO DE DESBASTE DIAMANTADO (GRÃO: 60)	0,0060000	un	149,9900	0,8999

Total de materiais: 1,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0952381	hora	26,8900	2,5610

Total de serviços auxiliares: 2,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1251 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20430 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4"
OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	49,4600000	Kg	9,1600	453,0536
Total de materiais:				453,0536

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 453,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1252 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20432 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 5/
16" OU 8,00MM|MASSA: 62,80KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	62,8000000	Kg	9,1600	575,2480
Total de materiais:				575,2480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 575,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1253 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20433 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/8"
OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	74,5800000	Kg	9,1600	683,1528
Total de materiais:				683,1528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 683,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1254 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20434 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/2"
OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	98,1300000	Kg	9,1600	898,8708
Total de materiais:				898,8708

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 898,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1255 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20435 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 5/8"
OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	125,6000000	Kg	9,1600	1.150,4960
Total de materiais:				1.150,4960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.150,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1256 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20436 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/4"
OU 19,00MM|MASSA: 149,15KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	149,1500000	Kg	9,1600	1.366,2140
Total de materiais:				1.366,2140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.366,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1257 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20437 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 7/8"
OU 22,40MM|MASSA: 175,84KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	175,8400000	Kg	9,1600	1.610,6944
Total de materiais:				1.610,6944

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.610,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1258 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20438 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1"
OU 25,40MM|MASSA: 196,25KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	196,2500000	Kg	9,1600	1.797,6500
Total de materiais:				1.797,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.797,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1259 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20439 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.1/
4" OU 31,50MM|MASSA: 247,28KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	247,2800000	Kg	9,1600	2.265,0848
Total de materiais:				2.265,0848

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.265,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1260 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20440 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.1/
2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	294,3800000	Kg	9,1600	2.696,5208
Total de materiais:				2.696,5208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.696,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1261 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20441 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.3/
4" OU 44,50MM|MASSA: 349,33KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	349,3300000	Kg	9,1600	3.199,8628
Total de materiais:				3.199,8628

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.199,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1262 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20442 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 2"
OU 50,00MM|MASSA: 392,50KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	392,5000000	Kg	9,1600	3.595,3000
Total de materiais:				3.595,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.595,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1263 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20443 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 2.1/
2" OU 63,00MM|MASSA: 494,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	494,5500000	Kg	9,1600	4.530,0780
Total de materiais:				4.530,0780

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.530,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1264 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20444 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3"
OU 75,00MM|MASSA: 588,75KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	588,7500000	Kg	9,1600	5.392,9500
Total de materiais:				5.392,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.392,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1265 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20445 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3.1/
2" OU 88,90MM|MASSA: 697,87KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	697,8700000	Kg	9,1600	6.392,4892
Total de materiais:				6.392,4892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.392,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1266 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20446 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 4"
OU 100,00MM|MASSA: 785,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	785,0000000	Kg	9,1600	7.190,6000
Total de materiais:				7.190,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.190,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1267 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20447 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/16"
OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	37,2900000	Kg	9,1600	341,5764
Total de materiais:				341,5764

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 341,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1268 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20448 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-7
OU 4,50MM|MASSA: 35,33KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	35,3300000	Kg	9,1600	323,6228
Total de materiais:				323,6228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 323,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1269 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20449 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-8
OU 4,25MM|MASSA: 33,36KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	33,3600000	Kg	9,1600	305,5776
Total de materiais:				305,5776

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 305,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1270 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20450 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-9
OU 3,75MM|MASSA: 29,44KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	29,4400000	Kg	9,1600	269,6704
Total de materiais:				269,6704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 269,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1271 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20451 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-10 OU 3,35MM|MASSA: 26,30KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	26,3000000	Kg	9,1600	240,9080
Total de materiais:				240,9080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 240,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1272 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20452 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	23,5500000	Kg	9,1600	215,7180
Total de materiais:				215,7180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1273 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20453 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
12 OU 2,65MM|MASSA: 20,80KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	20,8000000	Kg	9,1600	190,5280
Total de materiais:				190,5280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 190,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1274 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20454 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
13 OU 2,25MM|MASSA: 17,66KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	17,6600000	Kg	9,1600	161,7656
Total de materiais:				161,7656

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **161,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1275 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20455 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	14,9200000	Kg	9,1600	136,6672
Total de materiais:				136,6672

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1276 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20456 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
15 OU 1,80MM|MASSA: 14,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	14,1300000	Kg	9,1600	129,4308
Total de materiais:				129,4308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1277 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20457 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	11,7800000	Kg	9,1600	107,9048
Total de materiais:				107,9048

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1278 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20458 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-
18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	9,4200000	Kg	9,1600	86,2872
Total de materiais:				86,2872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1279 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20478 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,6819780	Kg	10,7350	71,7310
Total de materiais:				71,7310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1280 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20479 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40X15MM|ESPESSURA:2,00MM|
MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	2,6587450	Kg	9,1600	24,3541
Total de materiais:				24,3541

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1281 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20480 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X60X20MM|ESPESSURA:2,00MM|
MASSA LINEAR: 4,61KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	4,6252130	Kg	9,1600	42,3670
Total de materiais:				42,3670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1282 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20481 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:
3,35MM|MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,5716150	Kg	10,7350	70,5463
Total de materiais:				70,5463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1283 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20482 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,8627050	Kg	10,7350	41,4661
Total de materiais:				41,4661

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1284 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20483 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 75X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA
LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	2,3075900	Kg	10,7350	24,7720
Total de materiais:				24,7720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1285 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20484 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA
LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,2505590	Kg	10,7350	67,0998
Total de materiais:				67,0998

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1286 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20485 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA
LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,4112200	Kg	10,7350	36,6194
Total de materiais:				36,6194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1287 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20486 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA
LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	5,6485790	Kg	10,7350	60,6375
Total de materiais:				60,6375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1288 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20487 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA
LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,9429690	Kg	10,7350	42,3278
Total de materiais:				42,3278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1289 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20488 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA
LINEAR: 2,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	2,5784810	Kg	10,7350	27,6800
Total de materiais:				27,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1290 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20489 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:31,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	31,3000000	Kg	9,2000	287,9600
Total de materiais:				287,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 287,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1291 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20490 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:13,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	13,0000000	Kg	9,2000	119,6000
Total de materiais:				119,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1292 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20491 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:21,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	21,0000000	Kg	9,2000	193,2000
Total de materiais:				193,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 193,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1293 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20492 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:28,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	28,3000000	Kg	9,2000	260,3600
Total de materiais:				260,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1294 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20493 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:51,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	51,0000000	Kg	9,2000	469,2000
Total de materiais:				469,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 469,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1295 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20494 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	37,2900000	Kg	10,7350	400,3082
Total de materiais:				400,3082

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 400,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1296 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20495 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	23,5500000	Kg	10,7350	252,8093
Total de materiais:				252,8093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 252,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1297 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20496 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	49,4600000	Kg	10,7350	530,9531
Total de materiais:				530,9531

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 530,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1298 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20497 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	74,5800000	Kg	10,7350	800,6163
Total de materiais:				800,6163

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 800,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1299 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20498 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	98,1300000	Kg	10,7350	1.053,4256
Total de materiais:				1.053,4256

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.053,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1300 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20499 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	125,6000000	Kg	10,7350	1.348,3160
Total de materiais:				1.348,3160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.348,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1301 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20500 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|
ESPESSURA: 1.1/2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	294,3800000	Kg	10,7350	3.160,1693
Total de materiais:				3.160,1693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.160,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1302 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20502 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 112X50MM|
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	5,8024852	Kg	10,7350	62,2897
Total de materiais:				62,2897

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1303 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20547 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 5"|DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8"|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22MM])	0,0131830	un	19,1000	0,2518

Total de materiais: 0,2518

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20478 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:2,25MM|MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0473587	m	71,7300	3,3970
ED-20483 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2396520	m	24,7700	5,9362
ED-20495 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL| ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008224	m2	252,8100	0,2079
ED-20496 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003062	m2	530,9500	0,1626
ED-20497 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0013257	m2	800,6200	1,0614

Total de serviços auxiliares: 10,7651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1304 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20548 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18136 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 13, 8MM [1/2"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 80UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2103377	un	0,3300	0,0694
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0637387	un	0,5500	0,0351
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 5"|DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8"|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22MM])	0,0015935	un	19,1000	0,0304
MATED-18155 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 31,5MM [1.1/4"]|DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"])	0,0637387	un	0,3200	0,0204
MATED-18156 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"]|DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"])	0,1465990	un	1,5200	0,2228
MATED-18157 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"]|DIÂMETRO: 16MM [5/8"])	0,0159347	un	3,8200	0,0609
MATED-18158 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 50MM [2"]|DIÂMETRO: 16MM [5/8"])	0,0478040	un	4,3100	0,2060
MATED-18178 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"]|PESO/100PÇ: 1,59 KG)	0,3059458	un	0,7600	0,2325
MATED-18179 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 16MM [5/8"]|PESO/100PÇ: 3,25 KG)	0,0828603	un	1,3100	0,1085
Total de materiais:				0,9860

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0287701	m	9,1400	0,2630
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0079833	m	14,3100	0,1142
ED-20309 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0428786	m	16,9800	0,7281
ED-20315 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0398399	m	29,2600	1,1657
ED-20324 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 6,10KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0010676	m	56,3100	0,0601

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1305 de 6257

ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0007660	m2	453,0500	0,3470
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001852	m2	898,8700	0,1665
ED-20436 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/4" OU 19,00MM|MASSA: 149,15KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001422	m2	1.366,2100	0,1943
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0010894	m2	341,5800	0,3721
ED-20479 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40X15MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1006992	m	24,3500	2,4520
ED-20489 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:31,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0082809	m	287,9600	2,3846
ED-20490 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:13,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0079614	m	119,6000	0,9522

Total de serviços auxiliares: 9,1998

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1306 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20558 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO
METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 450MM|CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	18,1800	0,0420

Total de materiais: 0,0420

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	30,9900	2,5251

Total de serviços auxiliares: 4,3715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1307 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20559 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO
METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E
MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	26,4700	5,5461
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	26,3800	2,7636
Total de serviços auxiliares:				8,3097

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1308 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20560 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18138 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26,7MM [1"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 28UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0058785	un	1,3000	0,0076
MATED-18180 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 25,4MM [1"]|PESO/100PÇ: 12,68 KG)	0,0176355	un	5,5600	0,0981
Total de materiais:				0,1057

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0038210	m	36,7400	0,1404
ED-20481 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0176355	m	70,5500	1,2442
ED-20482 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0907810	m	41,4700	3,7647
ED-20484 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0271749	m	67,1000	1,8234
ED-20485 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0340939	m	36,6200	1,2485
ED-20486 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0026708	m	60,6400	0,1620
ED-20487 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0022044	m	42,3300	0,0933
ED-20488 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032758	m	27,6800	0,0907
ED-20494 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000588	m2	400,3100	0,0235

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1309 de 6257

ED-20496 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002160	m2	530,9500	0,1147
ED-20499 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001881	m2	1.348,3200	0,2536
ED-20502 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 112X50MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0015896	m	62,2900	0,0990
ED-20641 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0059490	m	74,4200	0,4427
Total de serviços auxiliares:				9,5007
Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:			9,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1310 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20561 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E
ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA
POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO
POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE
FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0135906	m	9,1400	0,1242
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032776	m	36,7400	0,1204
ED-20309 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0264419	m	16,9800	0,4490
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002802	m2	453,0500	0,1269
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003228	m2	683,1500	0,2205
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000282	m2	898,8700	0,0253
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001199	m2	1.150,5000	0,1379
ED-20440 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1.1/2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001148	m2	2.696,5200	0,3096
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001710	m2	341,5800	0,0584
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000674	m2	215,7200	0,0145
ED-20480 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X60X20MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 4,61KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0489111	m	42,3700	2,0724
ED-20491 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:21,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0024927	m	193,2000	0,4816

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1311 de 6257

ED-20492 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:28,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0103639	m	260,3600	2,6983
ED-20493 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:51,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0050175	m	469,2000	2,3542

Total de serviços auxiliares: 9,1932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1312 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20567 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/
SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 450MM| CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	18,1800	0,0420

Total de materiais: 0,0420

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408

Total de serviços auxiliares: 4,9180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1313 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20568 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/
SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666666	hora	26,4700	7,0587
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	26,3800	3,5173
Total de serviços auxiliares:				10,5760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1314 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20572 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	4,4100	48,3455
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	8,3100	91,1000
ED-20560 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	9,6100	105,3515
Total de serviços auxiliares:				244,7970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 244,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1315 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20573 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	4,4100	48,3455
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	8,3100	91,1000
ED-20628 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	8,2300	90,2230
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	0,7528235	m2	35,8800	27,0113
Total de serviços auxiliares:				256,6798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1316 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20574 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20547 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697311	Kg	11,0200	152,8444
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697311	Kg	4,4100	61,1655
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697311	Kg	8,3100	115,2575
Total de serviços auxiliares:				329,2674

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

329,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1317 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20575 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697312	Kg	4,4100	61,1655
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697312	Kg	8,3100	115,2575
ED-20609 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697312	Kg	9,4400	130,9303
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	0,6341956	m2	35,8800	22,7549
Total de serviços auxiliares:				330,1082

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 330,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1318 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20576 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20548 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	28,3483748	Kg	10,1900	288,8699
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	28,3483748	Kg	4,4100	125,0163
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	28,3483748	Kg	8,3100	235,5750
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	4,3506070	m2	35,8800	156,0998
Total de serviços auxiliares:				805,5610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 805,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1319 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20577 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	15,0450751	Kg	4,4100	66,3488
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	15,0450751	Kg	8,3100	125,0246
ED-20561 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	15,0450751	Kg	9,1900	138,2642
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	1,1315126	m2	35,8800	40,5987
Total de serviços auxiliares:				370,2363

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 370,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1320 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20579 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19276 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	33,8700	33,8700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0812889	Kg	101,5000	8,2508
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				99,1858

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	425,6700	425,6700
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	111,5800	111,5800
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,1600	14,3200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	297,9200	297,9200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	35,2700	211,6200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1321 de 6257

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	143,0300	143,0300
Total de serviços auxiliares:				2.552,5045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.651,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1322 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20580 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17032 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	114,0500	114,0500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0812889	Kg	101,5000	8,2508
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				179,3658

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	425,6700	425,6700
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	111,5800	111,5800
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,1600	14,3200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	297,9200	297,9200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	35,2700	211,6200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1323 de 6257

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	143,0300	143,0300
Total de serviços auxiliares:				2.552,5045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.731,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1324 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20581 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,4800	50,4800
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	101,5000	11,0011
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				118,5461

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	425,6700	425,6700
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	111,5800	223,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,1600	14,3200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	297,9200	297,9200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	35,2700	211,6200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	143,0300	286,0600
Total de serviços auxiliares:				2.807,1145

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.925,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1326 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20582 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	147,9300	147,9300
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	101,5000	11,0011
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				215,9961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	425,6700	425,6700
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	111,5800	223,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,1600	14,3200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	297,9200	297,9200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	35,2700	211,6200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1327 de 6257

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	143,0300	286,0600
Total de serviços auxiliares:				2.807,1145

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.023,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1328 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20583 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17039 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	161,3600	161,3600
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	101,5000	11,0011
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				229,4261

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	425,6700	425,6700
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	111,5800	223,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	9,4100	18,8200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	297,9200	297,9200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49311 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	36,9100	221,4600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	143,0300	286,0600
Total de serviços auxiliares:				2.821,4545

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.050,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1330 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20584 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19213 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	160,5700	160,5700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1496748	Kg	101,5000	15,1920
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				232,8270

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20655 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.083,4200	1.083,4200
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	111,5800	223,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	9,4100	18,8200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	297,9200	297,9200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49311 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	36,9100	221,4600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,4000000	m2	10,1600	85,3440
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,4000000	m2	55,1000	462,8400
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	143,0300	286,0600
Total de serviços auxiliares:				3.442,7894

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.675,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1332 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20585 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17041 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 125A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	393,4400	393,4400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,2528988	Kg	101,5000	25,6692
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				476,1742

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20655 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.083,4200	1.083,4200
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	111,5800	223,1600
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	9,4100	18,8200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	297,9200	297,9200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49312 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	41,5500	249,3000
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1333 de 6257

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	143,0300	286,0600

Total de serviços auxiliares: 3.507,0445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.983,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1334 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20586 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,9000	53,4000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 150A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	497,3500	497,3500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,4180572	Kg	101,5000	42,4328
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				614,6478

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	522,3700	522,3700
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.592,4700	1.592,4700
ED-20673 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	9,4100	18,8200
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49313 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	61,1000	366,6000
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1335 de 6257

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 4.612,4545

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.227,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1336 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20587 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,9000	53,4000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19325 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 175A|ICC: 18KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	538,5700	538,5700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,5392332	Kg	101,5000	54,7322
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				668,1672

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	522,3700	522,3700
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.592,4700	1.592,4700
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,6400	47,2800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49314 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	67,9200	407,5200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1337 de 6257

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 4.681,8345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.350,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1338 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20588 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,9000	53,4000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17044 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 200A|ICC: 18KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	362,6800	362,6800
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,6604092	Kg	101,5000	67,0315
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				504,5765

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	522,3700	522,3700
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.592,4700	1.592,4700
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,6400	47,2800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49314 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	67,9200	407,5200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1339 de 6257

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 4.681,8345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.186,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1340 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20589 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17045 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 225A|ICC: 20KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	506,9400	506,9400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	2,2723866	Kg	101,5000	230,6472
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				839,6922

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20649 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.061,3800	3.061,3800
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,6400	47,2800
ED-20697 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.067,5100	1.067,5100
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	9,0000000	m	148,2000	1.333,8000
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1341 de 6257

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900
Total de serviços auxiliares:				8.297,9445
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 9.137,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1342 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20590 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA ATÉ 95KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17046 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 250A|ICC: 20KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	505,1400	505,1400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	2,6246946	Kg	101,5000	266,4065
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				873,6515

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20649 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.061,3800	3.061,3800
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,6400	47,2800
ED-20697 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.067,5100	1.067,5100
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	9,0000000	m	152,4500	1.372,0500
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,0200	37,0200
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	13,4900	13,4900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1343 de 6257

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900
Total de serviços auxiliares:				8.336,1945
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 9.209,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1344 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20591 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19401 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 300A|ICC: 35KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.321,0900	1.321,0900
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	3,6049860	Kg	101,5000	365,9061
Total de materiais:				1.779,9061

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.409,2200	1.409,2200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.385,8000	3.385,8000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	3,0000000	m	152,4500	457,3500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1345 de 6257

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 7.989,8345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.769,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1346 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20592 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17047 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 400A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.184,5500	1.184,5500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	5,1309060	Kg	101,5000	520,7870
Total de materiais:				1.798,2470

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.409,2200	1.409,2200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.385,8000	3.385,8000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49322 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	6,0000000	m	80,3900	482,3400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1347 de 6257

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 8.014,8245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.813,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1348 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20593 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F5,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 152,1KVA ATÉ 171KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19402 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 450A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.842,0300	1.842,0300
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	6,1365546	Kg	101,5000	622,8603
Total de materiais:				2.557,8003

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.409,2200	1.409,2200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.385,8000	3.385,8000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	6,0000000	m	148,2000	889,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1349 de 6257

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 8.421,6845

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.979,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1350 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20594 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F6,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 171,1KVA ATÉ 188KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17048 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 500A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.481,1400	2.481,1400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	6,9309306	Kg	101,5000	703,4895
Total de materiais:				3.277,5395

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.409,2200	1.409,2200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.385,8000	3.385,8000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	6,0000000	m	152,4500	914,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1351 de 6257

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 8.447,1845

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.724,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1352 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20595 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F7,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 188,1KVA ATÉ 228KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17049 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 630A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.213,6500	2.213,6500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	8,9963082	Kg	101,5000	913,1253
Total de materiais:				3.219,6853

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.409,2200	1.409,2200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.385,8000	3.385,8000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	6,0000000	m	152,4500	914,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1353 de 6257

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 8.447,1845

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.666,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1354 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20596 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F8,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 228,1KVA ATÉ 266KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19403 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 700A|ICC: 50KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.082,7500	3.082,7500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	10,1084346	Kg	101,5000	1.026,0061
Total de materiais:				4.201,6661

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.409,2200	1.409,2200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.385,8000	3.385,8000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	9,0000000	m	148,2000	1.333,8000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1355 de 6257

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 8.866,2845

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.067,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1356 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20597 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F9,
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 266,1KVA ATÉ 304KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19404 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 800A|ICC: 50KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4.095,0600	4.095,0600
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	11,6971866	Kg	101,5000	1.187,2644
Total de materiais:				5.375,2344

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	57,0600	239,6520
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	111,5800	334,7400
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.409,2200	1.409,2200
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.385,8000	3.385,8000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	686,3900	686,3900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	21,9100	43,8200
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	9,0000000	m	152,4500	1.372,0500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,5200	187,1467
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	31,6400	232,0267

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1357 de 6257

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	10,1600	91,0133
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	55,1000	493,5858
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	143,0300	429,0900

Total de serviços auxiliares: 8.904,5345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.279,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1358 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20602 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697312	Kg	4,4100	61,1655
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697312	Kg	8,3100	115,2575
ED-20609 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697312	Kg	9,4400	130,9303
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,6341956	m2	15,5700	9,8744
Total de serviços auxiliares:				317,2277

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

317,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1359 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20603 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8700000	Kg	9,2000	8,0040
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1300000	Kg	9,1600	1,1908
Total de materiais:				9,1948

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,4100	4,4100
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	8,3100	8,3100
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340781	m2	15,5700	0,5306
Total de serviços auxiliares:				13,2506

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1360 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20609 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E
ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS
EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE
FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 5"|DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8"|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"| 22MM))	0,0131830	un	19,1000	0,2518

Total de materiais: 0,2518

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003063	m2	453,0500	0,1388
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0013257	m2	683,1500	0,9057
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008225	m2	215,7200	0,1774
ED-20610 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:2,25MM|MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0473587	m	61,2100	2,8988
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM| ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2396521	m	21,1400	5,0662

Total de serviços auxiliares: 9,1869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1361 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20610 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:2,25MM|
MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	6,6819780	Kg	9,1600	61,2069
Total de materiais:				61,2069

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1362 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20611 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,
30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	2,3075900	Kg	9,1600	21,1375
Total de materiais:				21,1375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1363 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20620 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:3,35MM|
MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	6,5716150	Kg	9,1600	60,1960
Total de materiais:				60,1960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1364 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20621 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA:2,00MM|
MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	3,8627050	Kg	9,1600	35,3824
Total de materiais:				35,3824

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1365 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20622 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,
23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	6,2505590	Kg	9,1600	57,2551
Total de materiais:				57,2551

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1366 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20623 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,
40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	3,4112200	Kg	9,1600	31,2468
Total de materiais:				31,2468

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1367 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20624 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5,
63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	5,6485790	Kg	9,1600	51,7410
Total de materiais:				51,7410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,74**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1368 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20625 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3,
93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	3,9429690	Kg	9,1600	36,1176
Total de materiais:				36,1176

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1369 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20626 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 2,
00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	2,5784810	Kg	9,1600	23,6189
Total de materiais:				23,6189

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1370 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20627 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 112X50MM|ESPESSURA: 3/16"
OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,8024852	Kg	9,2000	53,3829
Total de materiais:				53,3829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1371 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20628 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18138 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26,7MM [1"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 28UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0058785	un	1,3000	0,0076
MATED-18180 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 25,4MM [1"]|PESO/100PÇ: 12,68 KG)	0,0176355	un	5,5600	0,0981
Total de materiais:				0,1057

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0038210	m	36,7400	0,1404
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002160	m2	453,0500	0,0979
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001881	m2	1.150,5000	0,2164
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000588	m2	341,5800	0,0201
ED-20620 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0176355	m	60,2000	1,0617
ED-20621 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0907810	m	35,3800	3,2118
ED-20622 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0271748	m	57,2600	1,5560
ED-20623 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0340938	m	31,2500	1,0654
ED-20624 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0026708	m	51,7400	0,1382

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1372 de 6257

ED-20625 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 100X50MM| ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0022044	m	36,1200	0,0796
ED-20626 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 92X40MM| ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 2,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032757	m	23,6200	0,0774
ED-20627 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 112X50MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0015896	m	53,3800	0,0849
ED-20642 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM| ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0059490	m	63,5000	0,3778

Total de serviços auxiliares: 8,1276

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1373 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20641 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA
LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,9328030	Kg	10,7350	74,4236
Total de materiais:				74,4236

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1374 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20642 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6,
91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	6,9328030	Kg	9,1600	63,5045
Total de materiais:				63,5045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1375 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20648 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2|COMPRIMENTO: 4,5M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	341,8300	170,9150
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	509,5000	254,7500
Total de materiais:				425,6650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 425,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1376 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20649 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20652 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-9|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO : PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 100X60X40CM| NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.775,5800	2.775,5800

Total de materiais: 2.775,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,5200	127,6000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,6400	158,2000

Total de serviços auxiliares: 285,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.061,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1377 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20650 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR
, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20651 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA| TIPO: CM-19|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 54X60X24CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	408,0500	408,0500

Total de materiais: 408,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 522,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1378 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20655 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO
GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,
5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM
E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20653 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA5|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)*	1,0000000	un	1.083,4200	1.083,4200
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 1.083,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.083,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1379 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20656 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO
GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,
5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM
E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20654 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA6|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 127MM|ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)*	1,0000000	un	1.592,4700	1.592,4700
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 1.592,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.592,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1380 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20673 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
2.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13035 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 40MM [1.1/2"])	1,0000000	un	7,7000	7,7000
Total de materiais:				7,7000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470
Total de serviços auxiliares:				1,7109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1381 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20674 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20676 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 75MM [3"])	1,0000000	un	21,9300	21,9300
Total de materiais:				21,9300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470
Total de serviços auxiliares:				1,7109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,64**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1382 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20697 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM
CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN,
ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20696 POSTE DE CONCRETO ARMADO (MODELO: DUPLO T|COMPRIMENTO: 7,5M|ENGASTE: 1,35M| RESISTÊNCIA À FLEXÃO: 300DAN)	1,0000000	un	1.067,5100	1.067,5100
Total de materiais:				1.067,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.067,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1383 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20714 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA",
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA
40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"] |MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	1,7700000	Kg	8,3450	14,7707

Total de materiais: 14,7707

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0672000	m2	193,6600	13,0140
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0223200	m3	539,5700	12,0432

Total de serviços auxiliares: 40,8620

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1384 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20719 - FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	45,1000	60,8850
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	9,0325	56,0015
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,4550	28,3310
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000

Total de materiais: 149,9175

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946

Total de serviços auxiliares: 43,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 193,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20721 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB",
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA
70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM| MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,2460000	Kg	8,4650	2,0824
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"] |MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	3,0300000	Kg	8,3450	25,2854
Total de materiais:				27,3678

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2160000	m2	193,6600	41,8306
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,6600	33,2347
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	31,2200	22,8947
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1386000	m3	570,5800	79,0824
Total de serviços auxiliares:				177,0424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **204,41**



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1386 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20722 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC",
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA
90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM| MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,4620000	Kg	8,4650	3,9108
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"] |MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	4,5504000	Kg	8,3450	37,9731
Total de materiais:				41,8839

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1698180	m2	193,6600	32,8870
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	22,6600	66,4693
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	31,2200	45,7893
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2816000	m3	570,5800	160,6753
Total de serviços auxiliares:				305,8209

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **347,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1387 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20754 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO,
EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: 1,3229

Produção da Equipe	0,00000	Custo Horário da Execução	1,3229
		Custo Unitário da Execução	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	8,0000000	un	0,6600	5,2800
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	1,0000000	m2	18,9200	18,9200

Total de materiais: 24,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,2200	6,5413

Total de serviços auxiliares: 8,9152

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1388 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20767 - POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/
MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3706	0,2107	1,0000000	1,3706

Total de equipamentos: **1,3706**

Produção da Equipe	4,09090	Custo Horário da Execução	1,3706
		Custo Unitário da Execução	0,3350

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20766 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	0,0333333	un	121,3800	4,0460

Total de materiais: **4,0460**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	32,5200	7,9493

Total de serviços auxiliares: **13,4884**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,87**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1389 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20772 - CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM
GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO,
INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA
FIXAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,0856	1,4056	1,0000000	6,0856

Total de equipamentos: 6,0856

Produção da Equipe	0,95450	Custo Horário da Execução	6,0856
		Custo Unitário da Execução	6,3757

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0240720	Kg	40,0000	0,9629
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964

Total de materiais: 1,1593

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	22,6600	47,4781
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,5200	34,0686

Total de serviços auxiliares: 81,5467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1390 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20774 - COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,0856	1,4056	1,0000000	6,0856

Total de equipamentos: 6,0856

Produção da Equipe	1,02270	Custo Horário da Execução	6,0856
		Custo Unitário da Execução	5,9505

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0240720	Kg	40,0000	0,9629
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964

Total de materiais: 1,1593

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9555556	hora	22,6600	44,3129
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	32,5200	31,7973

Total de serviços auxiliares: 76,1102

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1391 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20775 - FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE
EM GRANITO/MÁRMORE

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,0856	1,4056	1,0000000	6,0856
Total de equipamentos:						6,0856
Custo Horário da Execução						6,0856
Produção da Equipe	8,18180	Custo Unitário da Execução				0,7438

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964
Total de materiais:				0,1964

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	32,5200	3,9747
Total de serviços auxiliares:				6,7443

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 7,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1392 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20776 - FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE,
INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,0856	1,4056	1,0000000	6,0856

Total de equipamentos: 6,0856

Produção da Equipe	1,02270	Custo Horário da Execução	6,0856
		Custo Unitário da Execução	5,9505

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0619500	Kg	40,0000	2,4780
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964

Total de materiais: 2,6744

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	17,8700	17,8700
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	22,6600	22,1564
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	32,5200	31,7973

Total de serviços auxiliares: 71,8237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1393 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20777 - APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP.
2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0012036	Kg	40,0000	0,0481
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM| COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	0,1500	0,3000

Total de materiais: 0,3481

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0152778	hora	22,6600	0,3462
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305556	hora	31,2200	0,9539

Total de serviços auxiliares: 1,3001

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1394 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20899 - FUNDAÇÃO EM BASE PRÉ-MOLDADA PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE
DE ATÉ 12M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32314 BASE PRÉ-MOLDADA PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE DE ATÉ 12M, DIMENSÕES (50X50)CM, ALTURA DE 65CM, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO , DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA DE 15CM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	259,3600	259,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	14,6400	9,3696
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5120000	m3	77,2900	39,5725
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1267500	m3	48,3800	6,1322
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5008250	m3	85,0000	42,5701
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5008250	m3	26,8000	13,4221
Total de serviços auxiliares:				403,3532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 403,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1395 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20905 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 12M,
FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO
DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO,
REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	20,6800	65,1420
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,0000000	Kg	13,9100	55,6400
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2000000	m3	704,2900	140,8580
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,8100000	m2	3,9300	11,0433
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	14,6400	3,6600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	77,2900	15,4580
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2600000	m3	85,0000	22,1000
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2600000	m3	26,8000	6,9680
Total de serviços auxiliares:				320,8693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

320,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1396 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20906 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M
ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9817 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"[19MM])	1,8900000	m	28,6267	54,1045

Total de materiais: 54,1045

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,6000000	Kg	13,9100	22,2560
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	704,2900	56,3432
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,5600000	m2	3,9300	6,1308
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	14,6400	2,3424
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0800000	m3	77,2900	6,1832
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1040000	m3	85,0000	8,8400
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1040000	m3	26,8000	2,7872

Total de serviços auxiliares: 104,8828

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1397 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20907 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 7M
ATÉ 8M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9817 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"[19MM])	2,3100000	m	28,6267	66,1277
Total de materiais:				66,1277

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,9200000	Kg	13,9100	26,7072
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m3	704,2900	67,6118
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8400000	m2	3,9300	7,2312
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	14,6400	2,3424
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0960000	m3	77,2900	7,4198
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1248000	m3	85,0000	10,6080
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1248000	m3	26,8000	3,3446
Total de serviços auxiliares:				125,2650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **191,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1398 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20908 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 9M,
FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO
DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO,
REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7300000	m	20,6800	56,4564
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,2400000	Kg	13,9100	31,1584
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1120000	m3	704,2900	78,8805
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,1200000	m2	3,9300	8,3316
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	14,6400	2,3424
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1120000	m3	77,2900	8,6565
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1456000	m3	85,0000	12,3760
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1456000	m3	26,8000	3,9021
Total de serviços auxiliares:				202,1039

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

202,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1399 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-20909 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 10M
ATÉ 11M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	20,6800	65,1420
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5600000	Kg	13,9100	35,6096
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m3	704,2900	90,1491
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,4000000	m2	3,9300	9,4320
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	14,6400	2,3424
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1280000	m3	77,2900	9,8931
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1280000	m3	85,0000	10,8800
Total de serviços auxiliares:				223,4482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 223,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1400 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21575 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA,
ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA,
TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE
ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	295,0800	295,0800

Total de serviços auxiliares: 295,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 295,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1401 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21596 - FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM,
COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/
PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	17,8800	18,2376
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001224	m3	672,0900	0,0823
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	31,2200	5,0877
Total de serviços auxiliares:				25,2540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

25,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1402 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21612 - FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA
, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM,
ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO
ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E
DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7577 FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA| TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2| ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	46,9900	46,9900

Total de materiais: 46,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,9900	22,7260

Total de serviços auxiliares: 26,8803

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1403 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21622 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	17,8700	35,7400
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	83,2200	83,2200
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	295,0800	8,8524
Total de serviços auxiliares:				127,8124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1404 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21623 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	17,8700	35,7400
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	83,2200	83,2200
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	295,0800	14,7540
Total de serviços auxiliares:				133,7140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 133,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1405 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21625 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA
ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE
ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	17,8700	35,7400
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	83,2200	83,2200
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	295,0800	29,5080
Total de serviços auxiliares:				148,4680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **148,47**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1406 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21626 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM,
INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	17,8700	17,8700
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (	0,0700000	m2	295,0800	20,6556
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				
Total de serviços auxiliares:				38,5256

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1407 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21627 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM,
INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	17,8700	17,8700
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (	0,1000000	m2	295,0800	29,5080
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				
Total de serviços auxiliares:				47,3780

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1408 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21631 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0286677	Kg	40,0000	1,1467

Total de materiais: 1,1467

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21575 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	295,0800	295,0800
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,6196446	m	25,2500	40,8960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	22,6600	47,4781
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	31,2200	65,4133

Total de serviços auxiliares: 448,8674

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 450,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1409 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21634 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21700 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	204,8800	204,8800

Total de serviços auxiliares: 204,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1410 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21635 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21705 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	210,7800	210,7800

Total de serviços auxiliares: 210,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1411 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21636 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21706 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	225,5400	225,5400

Total de serviços auxiliares: 225,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1412 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21654 - SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	17,8700	2,6805
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	295,0800	295,0800

Total de serviços auxiliares: 297,7605

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1413 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21657 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0955590	Kg	40,0000	3,8224

Total de materiais: 3,8224

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21575 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	295,0800	295,0800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	22,6600	47,4781
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	31,2200	65,4133

Total de serviços auxiliares: 407,9714

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 411,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1414 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21694 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM,
ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,0856	1,4056	1,0000000	6,0856

Total de equipamentos: **6,0856**

Produção da Equipe	1,35000	Custo Horário da Execução	6,0856
		Custo Unitário da Execução	4,5079

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964
MATED-21574 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA| ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2, 8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	249,5000	249,5000

Total de materiais: **249,6964**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	22,6600	16,7852
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	32,5200	24,0889

Total de serviços auxiliares: **40,8741**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **295,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1415 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21700 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	17,8700	17,8700
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	89,0800	178,1600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	295,0800	8,8524
Total de serviços auxiliares:				204,8824

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **204,88**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1416 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21702 - ACABAMENTO, TIPO ABAULADO, DE ESPESSURA
EM GRANITO/MÁRMORE/ARDÓSIA, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3706	0,2107	1,0000000	1,3706

Total de equipamentos: **1,3706**

		Custo Horário da Execução	1,3706
Produção da Equipe	0,81810	Custo Unitário da Execução	1,6753

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20766 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	0,0333333	un	121,3800	4,0460

Total de materiais: **4,0460**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6600	27,6956
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	32,5200	39,7467

Total de serviços auxiliares: **67,4423**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **73,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1417 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21703 - BARRA FIXA METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO
CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|COMPRIMENTO*:
150CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS
APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,1850000	Kg	16,7400	3,0969
Total de materiais:				3,0969

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	453,0500	9,0610
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,5000000	m	55,1700	82,7550
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0000000	m	69,8400	349,2000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6600	16,9950
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,9938937	m2	34,9900	34,7763
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	30,9900	23,2425
Total de serviços auxiliares:				516,0298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

519,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1418 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21704 - BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO (MATERIAL:
TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|
COMPRIMENTO*: 450CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS
REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4530000	Kg	16,7400	7,5832
Total de materiais:				7,5832

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m2	453,0500	18,1220
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,4000000	m	55,1700	518,5980
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,2000000	m	69,8400	572,6880
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0820352	m2	34,9900	72,8504
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	30,9900	46,4850
Total de serviços auxiliares:				1.262,7334

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.270,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1419 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21705 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	17,8700	17,8700
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	89,0800	178,1600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	295,0800	14,7540
Total de serviços auxiliares:				210,7840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **210,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1420 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21706 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	17,8700	17,8700
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	89,0800	178,1600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	295,0800	29,5080
Total de serviços auxiliares:				225,5380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1421 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21753 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	25,8793	0,0050900	0,1317

Total de mão de obra: 0,1317

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,1317
		Custo Unitário da Execução	0,1317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1422 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21754 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU
APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21744 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	3.702,1870	0,0159700	59,1239

Total de mão de obra: 59,1239

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	59,1239
		Custo Unitário da Execução	59,1239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1423 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21755 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE
OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21743 MESTRE DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	15.823,1773	0,0159700	252,6961

Total de mão de obra: 252,6961

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	252,6961
		Custo Unitário da Execução	252,6961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 252,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1424 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21756 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM
SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	6.970,7317	0,0135400	94,3837

Total de mão de obra: 94,3837

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	94,3837
		Custo Unitário da Execução	94,3837

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1425 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21757 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO
GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA |ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	9.700,0761	0,0159700	154,9102

Total de mão de obra: 154,9102

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução Custo Unitário da Execução	154,9102 154,9102
---------------------------	---------	---	----------------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1426 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21759 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21739 ALMOXARIFE (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	4.258,8325	0,0038300	16,3113

Total de mão de obra: 16,3113

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	16,3113
		Custo Unitário da Execução	16,3113

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1427 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21760 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21738 ENGENHEIRO SANITARISTA (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	22.442,1879	0,0111200	249,5571

Total de mão de obra: 249,5571

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	249,5571
		Custo Unitário da Execução	249,5571

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1428 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21761 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21737 ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE : MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	22.442,1879	0,0111200	249,5571

Total de mão de obra: 249,5571

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	249,5571
		Custo Unitário da Execução	249,5571

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1429 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21762 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21736 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	29.042,5357	0,0111200	322,9530

Total de mão de obra: 322,9530

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	322,9530
		Custo Unitário da Execução	322,9530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 322,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1430 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21763 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21735 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	23.215,5502	0,0111200	258,1569

Total de mão de obra: 258,1569

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	258,1569
		Custo Unitário da Execução	258,1569

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1431 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21764 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO
CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	22.442,1879	0,0111200	249,5571

Total de mão de obra: 249,5571

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	249,5571
		Custo Unitário da Execução	249,5571

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1432 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21765 - EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21749 EPI PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	153,5400	153,5400
Total de materiais:				153,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1433 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21766 - FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA
(ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21750 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,1400	11,1400
Total de materiais:				11,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1434 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21767 - EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21751 EPI PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	241,9900	241,9900
Total de materiais:				241,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1435 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21768 - FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL -
MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21752 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600
Total de materiais:				15,4600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1436 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21769 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	22.442,1879	1,0000000	22.442,1879

Total de mão de obra: 22.442,1879

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	22.442,1879
		Custo Unitário da Execução	22.442,1879

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600

Total de materiais: 285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21764 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	249,5600	249,5600
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	146,0000	146,0000
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,3500	2,3500

Total de serviços auxiliares: 397,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.126,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1437 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21770 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21735 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	23.215,5502	1,0000000	23.215,5502

Total de mão de obra: 23.215,5502

Produção da Equipe	1,000000	Custo Horário da Execução	23.215,5502
		Custo Unitário da Execução	23.215,5502

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600

Total de materiais: 285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21763 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	258,1600	258,1600
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	146,0000	146,0000
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,3500	2,3500

Total de serviços auxiliares: 406,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.908,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1438 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21771 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21736 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	29.042,5357	1,0000000	29.042,5357

Total de mão de obra: 29.042,5357

Produção da Equipe	1,000000	Custo Horário da Execução	29.042,5357
		Custo Unitário da Execução	29.042,5357

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600

Total de materiais: 285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21762 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	322,9500	322,9500
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	146,0000	146,0000
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,3500	2,3500

Total de serviços auxiliares: 471,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.799,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1439 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21772 - ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21737 ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE : MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	22.442,1879	1,0000000	22.442,1879

Total de mão de obra: 22.442,1879

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	22.442,1879
		Custo Unitário da Execução	22.442,1879

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600

Total de materiais: 285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21761 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	249,5600	249,5600
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	146,0000	146,0000
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,3500	2,3500

Total de serviços auxiliares: 397,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.126,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1440 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21773 - ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21738 ENGENHEIRO SANITARISTA (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	22.442,1879	1,0000000	22.442,1879

Total de mão de obra: 22.442,1879

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	22.442,1879
		Custo Unitário da Execução	22.442,1879

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600

Total de materiais: 285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21760 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	249,5600	249,5600
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	146,0000	146,0000
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,3500	2,3500

Total de serviços auxiliares: 397,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.126,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1441 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21774 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21739 ALMOXARIFE (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	4.258,8325	1,0000000	4.258,8325
Total de mão de obra:					4.258,8325

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	4.258,8325
		Custo Unitário da Execução	4.258,8325

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600
Total de materiais:				285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21759 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	16,3100	16,3100
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	153,5400	153,5400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,1400	11,1400
Total de serviços auxiliares:				180,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.725,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1442 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21776 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA |ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	9.700,0761	1,0000000	9.700,0761
Total de mão de obra:					9.700,0761

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	9.700,0761
		Custo Unitário da Execução	9.700,0761

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600
Total de materiais:				285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21757 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	154,9100	154,9100
ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	241,9900	241,9900
ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600
Total de serviços auxiliares:				412,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.398,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1443 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21777 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MODALIDADE: MENSALISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	6.970,7317	1,0000000	6.970,7317

Total de mão de obra: 6.970,7317

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	6.970,7317
		Custo Unitário da Execução	6.970,7317

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600

Total de materiais: 285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21756 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	94,3800	94,3800
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	153,5400	153,5400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,1400	11,1400

Total de serviços auxiliares: 259,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.515,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1444 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21778 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21743 MESTRE DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	15.823,1773	1,0000000	15.823,1773
Total de mão de obra:					15.823,1773

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	15.823,1773
		Custo Unitário da Execução	15.823,1773

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600
Total de materiais:				285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21755 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	252,7000	252,7000
ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	241,9900	241,9900
ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600
Total de serviços auxiliares:				510,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.619,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1445 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21779 - APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA
COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21744 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	3.702,1870	1,0000000	3.702,1870

Total de mão de obra: 3.702,1870

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	3.702,1870
		Custo Unitário da Execução	3.702,1870

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600

Total de materiais: 285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21754 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	59,1200	59,1200
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	153,5400	153,5400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,1400	11,1400

Total de serviços auxiliares: 223,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.211,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1446 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21780 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21781 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,0000000	hora	32,5000	5.720,0000
Total de serviços auxiliares:				5.720,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.720,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1447 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21781 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	25,8793	1,0000000	25,8793

Total de mão de obra: 25,8793

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	25,8793
		Custo Unitário da Execução	25,8793

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-21753 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1300	0,1300

Total de serviços auxiliares: 2,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1448 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21782 - EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21746 EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	146,0000	146,0000
Total de materiais:				146,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1449 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21783 - FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL -
MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21747 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,3500	2,3500
Total de materiais:				2,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1450 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21787 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|
DIMENSÕES: 70X19MM|DESENVOLVIMENTO: 93MM|ESPESSURA:1,
20MM|MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,9219000	Kg	9,1600	8,4446
Total de materiais:				8,4446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1451 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21827 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|
DIMENSÕES: 74,5X35MM|DESENVOLVIMENTO: 176MM|ESPESSURA:1,
90MM|MASSA LINEAR: 2,77KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	2,9085000	Kg	9,1600	26,6419
Total de materiais:				26,6419

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1452 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21845 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X25X15MM|ESPESSURA:2,00MM|
MASSA LINEAR: 2,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	2,1800000	Kg	9,1600	19,9688
Total de materiais:				19,9688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1453 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21846 - CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|
LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA
LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9900000	Kg	9,2000	9,1080
Total de materiais:				9,1080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1454 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-21887 - BARRA QUADRADA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/
8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7100000	Kg	9,2000	6,5320
Total de materiais:				6,5320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1455 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22052 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 30X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 1,
52KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	1,5250160	Kg	9,1600	13,9691
Total de materiais:				13,9691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1456 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22247 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-28 OU 0,43MM|MASSA: 3,44KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	3,4400000	Kg	13,2800	45,6832
Total de materiais:				45,6832

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1457 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22248 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	4,0000000	Kg	13,2800	53,1200
Total de materiais:				53,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1458 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22249 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	5,2000000	Kg	13,2800	69,0560
Total de materiais:				69,0560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1459 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22250 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM|MASSA: 6,40KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	6,4000000	Kg	13,2800	84,9920
Total de materiais:				84,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1460 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22251 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM|MASSA: 7,60KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	7,6000000	Kg	13,2800	100,9280
Total de materiais:				100,9280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1461 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22252 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-18 OU 1,25MM|MASSA: 10,00KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	10,0000000	Kg	13,2800	132,8000
Total de materiais:				132,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,80**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1462 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22253 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-16 OU 1,55MM|MASSA: 12,40KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	12,4000000	Kg	13,2800	164,6720
Total de materiais:				164,6720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **164,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1463 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22254 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|
ESPESSURA: GSG-14 OU 1,95MM|MASSA: 15,60KG/M2) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	15,6000000	Kg	13,2800	207,1680
Total de materiais:				207,1680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **207,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1464 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22648 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 12MM|
LARGURA: 5MM|ESPESSURA: 1MM|MASSA LINEAR: 0,076KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,0760000	Kg	58,2500	4,4270
Total de materiais:				4,4270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1465 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22698 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13044 ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO|MEDIDAS: 75X30X25CM)	1,0000000	un	239,9000	239,9000

Total de materiais: 239,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	31,2200	28,6183

Total de serviços auxiliares: 49,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1466 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22701 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 1 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	395,2500	395,2500
ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	81,1700	81,1700
ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un	13,9100	13,9100
ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	106,7800	106,7800
ED-50197 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	320,0100	320,0100
ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	275,0400	275,0400
Total de serviços auxiliares:				1.192,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.192,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1467 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22707 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA
PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22708 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M|TIPO: 2|PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA|MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA|BITOLA: 38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	389,0000	389,0000

Total de materiais: 389,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,4900	7,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 16,1274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 405,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1468 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22714 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22707 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	405,1300	405,1300
ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	395,2500	395,2500
ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	81,1700	81,1700
ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un	13,9100	13,9100
ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	106,7800	106,7800
ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	275,0400	275,0400
Total de serviços auxiliares:				1.277,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.277,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1469 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22765 - TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA
ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-22767 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO| BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: CLÍNICA HOSPITALAR)	1,0000000	un	508,7700	508,7700
Total de materiais:				508,8219

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **521,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1470 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22766 - TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA
ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000
MATED-22768 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO| BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: CLÍNICA HOSPITALAR)	1,0000000	un	557,3600	557,3600

Total de materiais: **594,8119**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797

Total de serviços auxiliares: **15,6695**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **610,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1471 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22861 - INATIVADO - NÃO UTILIZAR - CARGA, MANOBRA E
DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO
DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE
OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	1,0000000	20,3887

Total de equipamentos: 276,2338

Produção da Equipe	38,00000	Custo Horário da Execução	276,2338
		Custo Unitário da Execução	7,2693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1472 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-22902 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE,
ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12193 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: USO GERAL |BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1154)	1,0000000	un	159,5964	159,5964

Total de materiais: 159,6483

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 172,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1473 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-23033 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	73,8700	73,8700
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	24,8500	74,5500
Total de serviços auxiliares:				148,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1474 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-23034 - PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,5375000	Kg	16,7400	8,9978

Total de materiais: 8,9978

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-23036 CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 11,3KG/ M2|MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6750000	m2	103,5100	69,8693
ED-27890 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3, 972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5714286	m	48,4200	172,9286
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6200397	hora	22,6600	14,0501
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,2000000	m2	15,5700	34,2540
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	86,1100	86,1100
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400794	hora	30,9900	38,4301

Total de serviços auxiliares: 415,6421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 424,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1475 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-23035 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR,
COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE
PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO),
UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE
FECHADURA E DOBRADIÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4339286	Kg	16,7400	7,2640

Total de materiais: 7,2640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21787 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 70X19MM| DESENVOLVIMENTO: 93MM|ESPESSURA:1,20MM| MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,1836735	m	8,4400	77,5102
ED-27890 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3, 972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5714286	m	48,4200	172,9286
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6200397	hora	22,6600	14,0501
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,2000000	m2	15,5700	34,2540
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	86,1100	86,1100
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400794	hora	30,9900	38,4301

Total de serviços auxiliares: 423,2830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 430,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1476 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-23036 - CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA:
MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 11,3KG/M2|MODELO: TRAPÉZIO) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	11,3000000	Kg	9,1600	103,5080
Total de materiais:				103,5080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1477 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2362 - PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,
ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS
COMPLEMENTARES (FOLHA 39), INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E
ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2540 PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	3.938,1200	3.938,1200
ED-2556 FECHO E DOBRADIÇA PARA PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	304,6500	304,6500
ED-2572 SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DE PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	1,0000000	un	333,7000	333,7000

Total de serviços auxiliares: 4.576,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.576,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1478 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-23822 - PERFIL CAIXÃO "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X80MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 5,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0920000	Kg	16,7400	1,5401

Total de materiais: 1,5401

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20479 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40X15MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	24,3500	48,7000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6600	16,9950
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	30,9900	23,2425

Total de serviços auxiliares: 88,9375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1479 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-24042 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA
SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24046 FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	1,0000000	m	1,3700	1,3700
Total de materiais:				1,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	22,6600	1,8883
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	31,2200	2,6017
Total de serviços auxiliares:				4,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1480 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-24057 - REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE
ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0600	1,0600
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	250,0000000	Kg	0,0500	12,5000
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	233,5500	14,0130
Total de serviços auxiliares:				27,5730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1481 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25171 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	53,1200	54,1824
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,0800000	Kg	3,5200	14,3616
Total de serviços auxiliares:				68,5440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1482 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25185 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	69,0600	70,4412
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	5,3040000	Kg	3,5200	18,6701
Total de serviços auxiliares:				89,1113

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,11**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1483 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25186 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	84,9900	86,6898
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	6,5280000	Kg	3,5200	22,9786
Total de serviços auxiliares:				109,6684

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **109,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1484 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25243 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: LICURI|JERIVÁ|GÊNERO: SYAGRUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	159,9000	159,9000
Total de materiais:				159,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1485 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25244 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ- ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600

Total de materiais: 110,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1486 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25245 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ- ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600
Total de materiais:				110,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1487 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25264 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ- ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600
Total de materiais:				110,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1488 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25268 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
Total de materiais:				150,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1489 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25269 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAINEIRA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25294 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAINEIRA|GÊNERO: CEIBA|ALTURA MÉDIA: 1, 80-2,20M)	1,0000000	un	97,5700	97,5700
Total de materiais:				97,5700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1490 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25273 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-BRASIL COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25296 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-BRASIL|GÊNERO: PAUBRASILIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	115,6300	115,6300
Total de materiais:				115,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1491 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25275 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-
PIMENTEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25299 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE|AROEIRA-SALSA|GÊNERO: SCHINUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	107,1700	107,1700
Total de materiais:				107,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1492 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25277 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25299 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE|AROEIRA-SALSA|GÊNERO: SCHINUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	107,1700	107,1700
Total de materiais:				107,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1493 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25280 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
Total de materiais:				150,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1494 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2540 - PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,
ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS
COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6509580	m3	4.371,2100	2.845,4741

Total de materiais: 2.845,4741

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,3330000	hora	24,8600	455,7584
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,3330000	hora	34,7400	636,8884

Total de serviços auxiliares: 1.092,6468

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.938,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1495 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25441 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA-DE-VACA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25304 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: UNHA-DE-VACA|GÊNERO: BAUHINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	133,0000	133,0000
Total de materiais:				133,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 133,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1496 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25470 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JATOBÁ COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25302 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: JATOBÁ|GÊNERO: HYMENAEA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	92,0400	92,0400
Total de materiais:				92,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1497 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25489 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25501 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-MULATO|GÊNERO: CALYCOPHYLLUM| ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	103,2200	103,2200
Total de materiais:				103,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1498 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25493 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25505 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: SAPUCAIA|GÊNERO: LECYTHIS|ALTURA MÉDIA : 1,80-2,20M)	1,0000000	un	107,6200	107,6200
Total de materiais:				107,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1499 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25497 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA
MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25508 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: OITI|GÊNERO: MOQUILEA|ALTURA MÉDIA: 1,80 -2,20M)	1,0000000	un	83,5100	83,5100
Total de materiais:				83,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1500 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2552 - LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,5800	0,9790
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1300	0,1092
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	3,5000	7,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	5,4360	0,2174
MATED-16336 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 410MM*|COMPRIMENTO: 330MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	206,9000	206,9000
Total de materiais:				526,0256

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	24,4900	29,2138
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	22,6600	0,6647
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
Total de serviços auxiliares:				104,4096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 630,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1501 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25549 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24248 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| NOME POPULAR: GRAMA-AMENDOIM|GÊNERO: ARACHIS)	25,0000000	un	0,8600	21,5000
Total de materiais:				21,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1502 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25551 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO
ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25568 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| GÊNERO: ACALYPHA)	25,0000000	un	3,6200	90,5000
Total de materiais:				90,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1503 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25552 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA
, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25569 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| GÊNERO: WEDELIA)	25,0000000	un	3,5000	87,5000
Total de materiais:				87,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1504 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25553 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO
CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25570 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| GÊNERO: CLOROFITO)	25,0000000	un	4,0000	100,0000
Total de materiais:				100,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1505 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25555 - SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO
BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,7528	0,6351	1,0000000	0,7528

Total de equipamentos: 0,7528

		Custo Horário da Execução	0,7528
Produção da Equipe	9,54550	Custo Unitário da Execução	0,0789

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0261905	hora	26,4700	0,6933
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	30,9900	3,2466

Total de serviços auxiliares: 3,9399

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1506 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2556 - FECHO E DOBRADIÇA PARA PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20214 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9, 53MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6100000	m	35,0800	21,3988
ED-20217 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9, 53MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5000000	m	70,1500	35,0750
ED-20223 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2000000	m	46,7100	56,0520
ED-20284 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1.1/2" OU 38,10MM|MASSA LINEAR: 8, 95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	82,6100	24,7830
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,8750000	Kg	11,2500	167,3438

Total de serviços auxiliares: 304,6526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 304,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1507 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25605 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2|COMPRIMENTO: 4,5M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	341,8300	341,8300

Total de materiais: 341,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 341,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1508 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25606 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO
GALVANIZADO, TIPO PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM,
INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	509,5000	509,5000

Total de materiais: 509,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 509,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1509 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-25714 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA
SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA
ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,0150	0,1450	1,0000000	2,0150

Total de equipamentos: 2,0150

Produção da Equipe	5,45450	Custo Horário da Execução	2,0150
		Custo Unitário da Execução	0,3694

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0062500	un	3,3500	0,0209
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	13,7900	0,0862

Total de materiais: 0,1071

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m	12,8000	0,2425
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,4700	4,8528
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815

Total de serviços auxiliares: 10,7768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1510 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2572 - SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DE PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15972 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	4,6200000	m	9,1600	42,3192

Total de materiais: 42,3192

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888888	hora	24,8600	121,5378
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888888	hora	34,7400	169,8400

Total de serviços auxiliares: 291,3778

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 333,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1511 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26407 - ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU
ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM
) , COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0220500	Kg	16,7400	0,3691
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000
Total de materiais:				51,6691

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1050000	m	5,8200	0,6111
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	30,9900	5,1650
Total de serviços auxiliares:				5,7761

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1512 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26408 - PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	1,8900000	m2	30,0000	56,7000
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,2786906	Kg	19,0000	5,2951
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4270000	Kg	16,7400	7,1480
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO Nº2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	13,0500	26,1000
Total de materiais:				95,2431

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26407 ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	57,4500	57,4500
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,4000000	m	20,0300	8,0120
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM|2"| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,9000000	m	69,8400	691,4160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,2200	11,4473
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	30,9900	45,4520
Total de serviços auxiliares:				830,3946

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

925,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1513 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26416 - CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO
COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO
TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL
, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA,
INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0143139	m3	716,6600	10,2582
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	31,2200	3,8158
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0143139	m3	77,2900	1,1063
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0186080	m3	85,0000	1,5817
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0186080	m3	26,8000	0,4987

Total de serviços auxiliares: 20,0303

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1514 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26451 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE
AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS,
ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW| REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	7,4593	0,0481	1,0000000	7,4593

Total de equipamentos: 7,4593

Produção da Equipe	5,45450	Custo Horário da Execução	7,4593
		Custo Unitário da Execução	1,3675

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,3433500	Kg	16,7400	5,7477

Total de materiais: 5,7477

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815

Total de serviços auxiliares: 5,6815

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 12,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1515 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26484 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV| 15KW|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	57,0827	40,1080	1,0000000	57,0827

Total de equipamentos: 57,0827

Produção da Equipe	3,74950	Custo Horário da Execução	57,0827
		Custo Unitário da Execução	15,2241

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1590431	m3	704,2900	112,0125
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274

Total de serviços auxiliares: 148,9399

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1516 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26497 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.146,5297	561,6410	1,0000000	1.146,5297

Total de equipamentos: 1.146,5297

Produção da Equipe	64,84000	Custo Horário da Execução	1.146,5297
		Custo Unitário da Execução	17,6824

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8689883	hora	22,6600	19,6913

Total de serviços auxiliares: 19,6913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1517 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26522 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO
25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV| 15KW)|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	57,0827	40,1080	1,0000000	57,0827

Total de equipamentos: 57,0827

Produção da Equipe	6,23010	Custo Horário da Execução	57,0827
		Custo Unitário da Execução	9,1624

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274

Total de serviços auxiliares: 36,9274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1518 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26523 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO
32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV| 15KW)|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	57,0827	40,1080	1,0000000	57,0827

Total de equipamentos: 57,0827

Produção da Equipe	4,99970	Custo Horário da Execução	57,0827
		Custo Unitário da Execução	11,4172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274

Total de serviços auxiliares: 36,9274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1519 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26524 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO
38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV| 15KW)|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	57,0827	40,1080	1,0000000	57,0827

Total de equipamentos: 57,0827

Produção da Equipe	4,38960	Custo Horário da Execução	57,0827
		Custo Unitário da Execução	13,0041

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274

Total de serviços auxiliares: 36,9274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1520 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26525 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO
45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV| 15KW)|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	57,0827	40,1080	1,0000000	57,0827

Total de equipamentos: 57,0827

Produção da Equipe	3,74950	Custo Horário da Execução	57,0827
		Custo Unitário da Execução	15,2241

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274

Total de serviços auxiliares: 36,9274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1521 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26601 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX|ESPESSURA:
USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS| CLASSE: AISI 304|NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	9,6000000	Kg	44,1700	424,0320
Total de materiais:				424,0320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 424,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1522 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26602 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX|ESPESSURA:
USG-22 OU 0,80MM|MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS| CLASSE: AISI 304|NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	6,4000000	Kg	44,1700	282,6880
Total de materiais:				282,6880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 282,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1523 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26604 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE
AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM -
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW| REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	7,4593	0,0481	1,0000000	7,4593

Total de equipamentos: 7,4593

Produção da Equipe	5,45450	Custo Horário da Execução	7,4593
		Custo Unitário da Execução	1,3675

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26580 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E309L-17|APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304)	0,3333346	Kg	136,7600	45,5868

Total de materiais: 45,5868

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815

Total de serviços auxiliares: 5,6815

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1524 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26663 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE RESINA
ACRÍLICA DE GRANITO ECOLÓGICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	26,8900	7,3035
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	32,8800	17,8607
Total de serviços auxiliares:				25,1642

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1525 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26842 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS INOX,
INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,0150	0,1450	1,0000000	2,0150
Total de equipamentos:						2,0150
Custo Horário da Execução						2,0150
Produção da Equipe	5,45450	Custo Unitário da Execução				0,3694

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	13,7900	0,0862
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO| RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	41,6800	0,2084
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0100000	un	152,8800	1,5288
Total de materiais:				1,8234

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	0,0189433	m	52,6400	0,9972
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,4700	4,8528
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815
Total de serviços auxiliares:				11,5315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1526 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26857 - EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18,
DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM,
FABRICAÇÃO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,0150	0,1450	1,0000000	2,0150
Total de equipamentos:						2,0150
Produção da Equipe						0,27270
Custo Horário da Execução						2,0150
Custo Unitário da Execução						7,3891

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0242217	un	13,7900	0,3340
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO| RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0023822	Kg	41,6800	0,0993
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0387547	un	152,8800	5,9248
Total de materiais:				6,3581

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX| ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4036947	m2	424,0300	171,1787
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1,7866371	m	52,6400	94,0486
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666666	hora	26,4700	97,0567
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666666	hora	30,9900	113,6300
Total de serviços auxiliares:				475,9140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 489,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1527 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26861 - EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18,
DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MECANISMO DE
ACIONAMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26857 EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18, DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM, FABRICAÇÃO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	489,6600	489,6600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,4900	22,4492
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	30,4900	27,9492
Total de serviços auxiliares:				540,0584

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 540,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1528 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26867 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA
22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,0150	0,1450	1,0000000	2,0150
Total de equipamentos:						2,0150
Produção da Equipe						0,20450
Custo Horário da Execução						2,0150
Custo Unitário da Execução						9,8533

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0486840	un	13,7900	0,6714
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO| RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0020000	Kg	41,6800	0,0834
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0778944	un	152,8800	11,9085
Total de materiais:				12,6633

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX| ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8728000	m2	424,0300	370,0934
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1,5000000	m	52,6400	78,9600
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	26,4700	129,4089
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	30,9900	151,5067
Total de serviços auxiliares:				729,9690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 752,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1529 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26887 - MÃO FRANCESA DE AÇO PARA BANCADA INOX/
CONCRETO (COMPRIMENTO: 60CM| ALTURA: 40CM) FORNECIMENTO
EXCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4315000	m	14,1200	20,2128
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0880000	m	12,8000	1,1264
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2007678	hora	26,4700	5,3143
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2007678	hora	30,9900	6,2218
Total de serviços auxiliares:				32,8753

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1530 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26888 - BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM
ACABAMENTO ESCOVADO FINO DE ALTURA 40MM - FORNECIMENTO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"|180MM)|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,0150	0,1450	1,0000000	2,0150

Total de equipamentos: 2,0150

Produção da Equipe	0,13640	Custo Horário da Execução	2,0150
		Custo Unitário da Execução	14,7727

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"|180MM)|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0790000	un	13,7900	1,0894
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX|CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO| RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0010000	Kg	41,6800	0,0417
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,1264000	un	152,8800	19,3240
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	17,8900	19,6790

Total de materiais: 40,1341

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX| ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3166667	m2	424,0300	558,3062
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	0,0700000	m	52,6400	3,6848
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,2500000	m2	56,0300	14,0075
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0533333	m3	716,6600	38,2218
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,6666666	hora	26,4700	388,2267
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	30,9900	227,2600

Total de serviços auxiliares: 1.229,7070

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1531 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.284,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1532 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26989 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO
LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9899 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED| POTÊNCIA: 2W|AUTONOMIA: 6 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 100LM|TENSÃO: 110V-220V|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	15,9900	15,9900

Total de materiais: 15,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,5200	4,6787
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,6400	5,8007

Total de serviços auxiliares: 10,4794

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1533 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26991 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,
COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP.
3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/
2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1795200	m	23,3500	4,1918
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	3,9082800	Kg	11,2500	43,9682
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	55,1700	56,2734
Total de serviços auxiliares:				104,4334

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1534 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-26993 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO
LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26990 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED| POTÊNCIA: 8W|AUTONOMIA: 3 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 1200LM|TENSÃO: 110V-220V|QUANTIDADE DE FARÓIS: 2| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	128,1800	128,1800

Total de materiais: 128,1800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 20,9586

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1535 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27006 - CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS
, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11228 CONE (MATERIAL: PLÁSTICO|ALTURA: 75CM|COR: LARANJA/BRANCO OU PRETO/AMARELO)	0,0333333	un	35,0000	1,1667
Total de materiais:				1,1667

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
Total de serviços auxiliares:				4,1543

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1536 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27061 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9892 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	65,5700	65,5700

Total de materiais: 65,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,5200	26,7352
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,6400	33,1467

Total de serviços auxiliares: 59,8819

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1537 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27062 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27061 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	125,4500	125,4500
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	25,0100	25,0100
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	21,5200	21,5200
Total de serviços auxiliares:				171,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **171,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1538 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27063 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9893 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	104,0500	104,0500

Total de materiais: 104,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,5200	26,7352
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,6400	33,1467

Total de serviços auxiliares: 59,8819

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1539 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27064 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27063 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	163,9300	163,9300
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	25,0100	25,0100
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	20,6000	20,6000
Total de serviços auxiliares:				209,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27065 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9894 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	99,2100	99,2100

Total de materiais: 99,2100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	31,6400	35,6964

Total de serviços auxiliares: 64,4882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1541 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27066 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27065 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	163,7000	163,7000
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,5200	43,0400
Total de serviços auxiliares:				256,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1542 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27067 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9895 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	143,5700	143,5700

Total de materiais: 143,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	31,6400	35,6964

Total de serviços auxiliares: 64,4882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 208,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1543 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27068 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27067 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	208,0600	208,0600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,6000	41,2000
Total de serviços auxiliares:				299,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 299,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1544 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27069 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9896 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	231,2100	231,2100

Total de materiais: 231,2100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 307,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1545 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27070 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27069 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	307,4200	307,4200
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	21,5200	86,0800
Total de serviços auxiliares:				493,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 493,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1546 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27071 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9888 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	81,0100	81,0100

Total de materiais: 81,0100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1547 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27072 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27071 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	157,2200	157,2200
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,5200	43,0400
Total de serviços auxiliares:				250,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 250,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1548 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27073 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9889 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	129,4500	129,4500

Total de materiais: 129,4500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1549 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27074 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27073 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	205,6600	205,6600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,6000	41,2000
Total de serviços auxiliares:				296,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 296,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1550 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27075 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9890 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	171,4800	171,4800

Total de materiais: 171,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	25,5200	41,5881
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	31,6400	51,5615

Total de serviços auxiliares: 93,1496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 264,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1551 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27076 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE
EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED
4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27075 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	264,6300	264,6300
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	21,5200	86,0800
Total de serviços auxiliares:				450,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 450,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1552 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27077 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17747 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	172,4300	172,4300

Total de materiais: 172,4300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	25,5200	41,5881
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	31,6400	51,5615

Total de serviços auxiliares: 93,1496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 265,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1553 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27078 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27077 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	265,5800	265,5800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	21,5200	86,0800
Total de serviços auxiliares:				451,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

451,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1554 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27079 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17749 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	84,2900	84,2900

Total de materiais: 84,2900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1555 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27080 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27079 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	160,5000	160,5000
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,5200	43,0400
Total de serviços auxiliares:				253,5600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

253,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1556 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27081 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17750 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	120,4277	120,4277

Total de materiais: 120,4277

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1557 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27082 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27081 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	196,6400	196,6400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,6000	41,2000
Total de serviços auxiliares:				287,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 287,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1558 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27083 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR
, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17751 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	276,2391	276,2391

Total de materiais: 276,2391

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	25,5200	41,5881
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	31,6400	51,5615

Total de serviços auxiliares: 93,1496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 369,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1559 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27084 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27083 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	369,3900	369,3900
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,6000	82,4000
Total de serviços auxiliares:				551,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

551,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1560 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27085 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17752 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	93,7800	93,7800

Total de materiais: 93,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	31,6400	35,6964

Total de serviços auxiliares: 64,4882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1561 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27086 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED
2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27085 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	158,2700	158,2700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,5200	43,0400
Total de serviços auxiliares:				251,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **251,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1562 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27087 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17753 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	196,8600	196,8600

Total de materiais: 196,8600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 273,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1563 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27088 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27087 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	273,0700	273,0700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	21,5200	86,0800
Total de serviços auxiliares:				459,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 459,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1564 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27089 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17754 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	151,0600	151,0600

Total de materiais: 151,0600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	31,6400	35,6964

Total de serviços auxiliares: 64,4882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1565 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27090 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27089 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	215,5500	215,5500
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,6000	41,2000
Total de serviços auxiliares:				306,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **306,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1566 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27091 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17755 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	331,3847	331,3847

Total de materiais: 331,3847

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 407,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1567 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27092 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27091 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	407,6000	407,6000
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,6000	82,4000
Total de serviços auxiliares:				590,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 590,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1568 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27185 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA
TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM,
ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,1100000	m2	9,7450	10,8170

Total de materiais: 10,8170

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2060000	m2	193,6600	39,8940
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6600	27,6956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	31,2200	38,1578
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0412000	m3	539,5700	22,2303

Total de serviços auxiliares: 127,9777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1569 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27186 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,5900000	m2	9,7450	15,4946

Total de materiais: 15,4946

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3340000	m2	193,6600	64,6824
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,6600	33,2347
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	31,2200	45,7893
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0668000	m3	539,5700	36,0433

Total de serviços auxiliares: 179,7497

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1570 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27189 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA
TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50
)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA,
REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11462 TAMPA PARA CAIXA (TIPO: R1|APLICAÇÃO: TELEFONIA|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO* : 600MM|LARGURA*: 500MM|PADRÃO: TELEBRÁS| REQUADRO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	375,5400	375,5400

Total de materiais: 375,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27185 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	138,7900	138,7900
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035520	m3	672,0900	2,3873
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0243313	m3	695,9000	16,9322
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m3	193,7200	7,6074
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2924000	m2	26,0600	7,6199
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1501270	m3	77,2900	11,6033
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1951651	m3	85,0000	16,5890
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1951651	m3	26,8000	5,2304
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,0988800	t	18,8900	1,8678

Total de serviços auxiliares: 258,0173

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1571 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

633,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1572 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27275 - TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO
LUMINAR PADRÃO COPASA, EXCLUSIVE FUNDO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27274 TAMPÃO ARTICULADO (APLICAÇÃO: POÇO LUMINAR|TIPO: T-5|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|MEDIDAS *: 195X190MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	99,0400	99,0400
Total de materiais:				99,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	672,0900	1,3442
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055554	hora	22,6600	6,9239
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055554	hora	30,4900	9,3164
Total de serviços auxiliares:				17,5845

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1573 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27277 - FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA
REF. P.040/4 (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1335177	m2	193,6600	25,8570
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0206230	m3	742,1500	15,3054
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444443	hora	22,6600	5,5391
Total de serviços auxiliares:				46,7015

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1574 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27278 - FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TUBO DE QUEDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27281 LUVA DE CORRER PVC OCRE COM JUNTA ELÁSTICA, PARA ESGOTO PREDIAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	11,7100	11,7100

Total de materiais: 11,7100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27277 FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA REF. P.040/4 (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	46,7000	46,7000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666665	hora	22,6600	8,3087
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666665	hora	30,4900	11,1797

Total de serviços auxiliares: 66,1884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1575 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27547 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO
PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21603 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO Nº1|DIÂMETRO DO PINO: 5/8"|LARGURA DA ABA: 3/4"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	8,9000	8,9000
Total de materiais:				8,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0381000	m	12,8000	0,4877
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,9900	9,0904
Total de serviços auxiliares:				9,5781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1576 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27548 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO
PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO Nº2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	13,0500	13,0500

Total de materiais: 13,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0508000	m	12,8000	0,6502
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,9900	9,0904

Total de serviços auxiliares: 9,7406

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1577 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27549 - FECHADURA TIPO TUBULAR, EM DIVISÓRIA, COM
MAÇANETA E ACABAMENTO EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21602 FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 3|ESPELHO: CROMADO|MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC)	1,0000000	un	78,2900	78,2900

Total de materiais: 78,2900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	24,8600	4,1433
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	34,7400	11,5800

Total de serviços auxiliares: 15,7233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1578 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27551 - FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20222 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3900000	m	35,0800	13,6812
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9500000	m	14,3100	13,5945
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	2,9545000	Kg	11,2500	33,2381
Total de serviços auxiliares:				60,5138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1579 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27552 - FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO
DE PROJETO PADRÃO ESCOLAR-MG - DETALHE 11A (FORNECIMENTO
/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	2,3100	0,6930
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0012700	m2	215,7200	0,2740
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0006350	m2	107,9000	0,0685
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1123888	Kg	11,2500	1,2644
Total de serviços auxiliares:				2,2999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1580 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27554 - PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E10), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21941 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM])|BITOLA FIO: 12[2,77MM]|PESO: 6,40KG/M2)	0,7420000	m2	154,3800	114,5500
Total de materiais:				114,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6800000	m	9,6000	64,1280
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0400000	m	9,1100	27,6944
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,7056000	Kg	11,2500	165,4380
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	3,0000000	un	18,4800	55,4400
Total de serviços auxiliares:				312,7004

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 427,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1581 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27563 - PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR GRANDE, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG - (DETALHE E10), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21701 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 3.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	4,0000000	un	3,6200	14,4800
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM | DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	3,0000000	un	0,6000	1,8000
Total de materiais:				16,2800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27554 PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E10), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	427,2500	427,2500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,7420000	m2	34,9900	25,9626
Total de serviços auxiliares:				463,6138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 479,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1582 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27791 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM
PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE
FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS | NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	1,0500000	Kg	10,7350	11,2718
Total de materiais:				11,2718

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,9600	4,9600
Total de serviços auxiliares:				4,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1583 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27871 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1,
2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	0,3411220	Kg	12,1500	4,1446
Total de materiais:				4,1446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1584 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27873 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3/4"[19,05MM]|ESPESSURA:
1,2MM|MASSA LINEAR: 0,528KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	0,5297424	Kg	12,1500	6,4364

Total de materiais: 6,4364

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1585 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27874 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3/4"[19,05MM]|ESPESSURA:
2,00MM|MASSA LINEAR: 0,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	0,8427720	Kg	12,1500	10,2397

Total de materiais: 10,2397

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1586 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27875 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 1,
2MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	0,7183628	Kg	12,1500	8,7281

Total de materiais: 8,7281

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1587 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27876 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 1,154KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,1578082	Kg	12,1500	14,0674

Total de materiais: 14,0674

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1588 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27877 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA:
1,2MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,0956036	Kg	12,1500	13,3116

Total de materiais: 13,3116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1589 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27878 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA:
2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,7858740	Kg	12,1500	21,6984

Total de materiais: 21,6984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1590 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27879 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2"[50,8MM]|ESPESSURA: 1,
2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,4718411	Kg	12,1500	17,8829

Total de materiais: 17,8829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1591 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27880 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2"[50,8MM]|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 2,406KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	2,4139398	Kg	12,1500	29,3294

Total de materiais: 29,3294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1592 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27881 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA:
1,2MM|MASSA LINEAR: 1,843KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,8490819	Kg	12,1500	22,4663

Total de materiais: 22,4663

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1593 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27882 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA:
2,00MM|MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	3,0430089	Kg	12,1500	36,9726

Total de materiais: 36,9726

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1594 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27883 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	3,6710747	Kg	12,1500	44,6036

Total de materiais: 44,6036

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1595 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27884 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (20X20)MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	0,7183628	Kg	12,1500	8,7281

Total de materiais: 8,7281

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1596 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27885 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (20X20)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,154KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,1578082	Kg	12,1500	14,0674

Total de materiais: 14,0674

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1597 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27886 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (30X30)MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,0956036	Kg	12,1500	13,3116

Total de materiais: 13,3116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1598 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27887 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (30X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,7858740	Kg	12,1500	21,6984

Total de materiais: 21,6984

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1599 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27888 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA
LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,4718411	Kg	12,1500	17,8829

Total de materiais: 17,8829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1600 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27889 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA
LINEAR: 2,406KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	2,4139398	Kg	12,1500	29,3294

Total de materiais: 29,3294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1601 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27890 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA
LINEAR: 3,972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	3,9851076	Kg	12,1500	48,4191

Total de materiais: 48,4191

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1602 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27891 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
20MM[3/4"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,367KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	1,3715111	Kg	12,5361	17,1934
Total de materiais:				17,1934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1603 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27892 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
25MM[1"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,029KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	2,0356957	Kg	12,5361	25,5197
Total de materiais:				25,5197

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1604 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27893 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
32MM[1.1/4"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,597KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	2,6055701	Kg	12,5361	32,6637
Total de materiais:				32,6637

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1605 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27894 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
40MM[1.1/2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,351KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	3,3620583	Kg	12,5361	42,1471
Total de materiais:				42,1471

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1606 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27895 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,239KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	4,2529887	Kg	12,5361	53,3159
Total de materiais:				53,3159

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1607 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27896 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
65MM[2.1/2"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,01KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	6,0298330	Kg	12,5361	75,5906
Total de materiais:				75,5906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1608 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27897 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
80MM[3"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:7,067KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	7,0903211	Kg	12,5361	88,8850
Total de materiais:				88,8850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1609 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27898 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
90MM[3.12"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:9,048KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	9,0778584	Kg	12,5361	113,8009
Total de materiais:				113,8009

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1610 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27899 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
100MM[4"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:10,223KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	10,2567359	Kg	12,5361	128,5795
Total de materiais:				128,5795

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1611 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27900 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 20MM[3/4"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR: 1,432KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	1,4367256	Kg	15,8792	22,8141

Total de materiais: 22,8141

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1612 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27902 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 25MM[1"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	2,1149564	Kg	15,8792	33,5838

Total de materiais: 33,5838

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1613 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27903 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,699KG
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	2,7079067	Kg	15,8792	42,9994

Total de materiais: 42,9994

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1614 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27904 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	3,4744279	Kg	15,8792	55,1711
Total de materiais:				55,1711

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1615 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27905 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	4,3984672	Kg	15,8792	69,8441

Total de materiais: 69,8441

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1616 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27906 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,192KG
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	6,2124336	Kg	15,8792	98,6485

Total de materiais: 98,6485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1617 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27907 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 80MM[3"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:7,285KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	7,3090405	Kg	15,8792	116,0617

Total de materiais: 116,0617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1618 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27908 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 90MM[3.12"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:9,296KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	9,3266768	Kg	15,8792	148,1002

Total de materiais: 148,1002

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1619 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27909 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 100MM[4"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:10,497KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	10,5316401	Kg	15,8792	167,2340

Total de materiais: 167,2340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1620 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27910 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
3/4"[26,67MM]|ESPESSURA: 2,87MM|MASSA LINEAR: 1,687KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	1,6925671	Kg	17,0568	28,8698
Total de materiais:				28,8698

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1621 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27911 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
3/4"[26,67MM]|ESPESSURA: 3,91MM|MASSA LINEAR: 2,197KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	2,2042501	Kg	17,0568	37,5975
Total de materiais:				37,5975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1622 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27912 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
1"[33,4MM]|ESPESSURA: 3,38MM|MASSA LINEAR: 2,57KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	2,5784810	Kg	17,0568	43,9806
Total de materiais:				43,9806

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1623 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27913 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
1"[33,4MM]|ESPESSURA: 4,55MM|MASSA LINEAR: 3,237KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	3,2476821	Kg	17,0568	55,3951
Total de materiais:				55,3951

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1624 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27914 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
1.1/4"[42,16MM]|ESPESSURA: 3,56MM|MASSA LINEAR: 3,387KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	3,3981771	Kg	17,0568	57,9620
Total de materiais:				57,9620

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1625 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27915 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
1.1/4"[42,16MM]|ESPESSURA: 4,85MM|MASSA LINEAR: 4,467KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	4,4817411	Kg	17,0568	76,4442
Total de materiais:				76,4442

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1626 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27916 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
1.1/2"[48,26MM]|ESPESSURA: 3,68MM|MASSA LINEAR: 4,057KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	4,0703881	Kg	17,0568	69,4278
Total de materiais:				69,4278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1627 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27917 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
1.1/2"[48,26MM]|ESPESSURA: 5,08MM|MASSA LINEAR: 5,47KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	5,4880510	Kg	17,0568	93,6086
Total de materiais:				93,6086

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1628 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27918 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
2"[60,32MM]|ESPESSURA: 3,91MM|MASSA LINEAR: 5,437KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	5,4549421	Kg	17,0568	93,0439
Total de materiais:				93,0439

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1629 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27919 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
2"[60,32MM]|ESPESSURA: 5,54MM|MASSA LINEAR: 7,477KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	7,5016741	Kg	17,0568	127,9546
Total de materiais:				127,9546

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **127,95**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1630 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27920 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
2.1/2"[73,03MM]|ESPESSURA: 5,16MM|MASSA LINEAR: 8,627KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	8,6554691	Kg	17,0568	147,6346
Total de materiais:				147,6346

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **147,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1631 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27921 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
2.1/2"[73,03MM]|ESPESSURA: 7,01MM|MASSA LINEAR: 11,47KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	11,5078510	Kg	17,0568	196,2871
Total de materiais:				196,2871

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **196,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1632 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27922 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
3"[88,9MM]|ESPESSURA: 5,49MM|MASSA LINEAR: 11,287KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	11,3242471	Kg	17,0568	193,1554
Total de materiais:				193,1554

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 193,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1633 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27923 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
3"[88,9MM]|ESPESSURA: 7,62MM|MASSA LINEAR: 15,257KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	15,3073481	Kg	17,0568	261,0944
Total de materiais:				261,0944

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 261,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1634 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27924 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
4"[114,3MM]|ESPESSURA: 6,02MM|MASSA LINEAR: 16,067KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	16,1200211	Kg	17,0568	274,9560
Total de materiais:				274,9560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 274,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1635 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27925 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
4"[114,3MM]|ESPESSURA: 8,56MM|MASSA LINEAR: 22,297KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	22,3705801	Kg	17,0568	381,5705
Total de materiais:				381,5705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 381,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1636 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27926 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:
5"[141,3MM]|ESPESSURA: 6,55MM|MASSA LINEAR: 21,757KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	21,8287981	Kg	17,0568	372,3294
Total de materiais:				372,3294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 372,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1637 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-27927 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:
5"[141,3MM]|ESPESSURA: 9,52MM|MASSA LINEAR: 30,927KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590)	31,0290591	Kg	17,0568	529,2565
Total de materiais:				529,2565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 529,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1638 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28162 - ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA
COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28147 ROÇADEIRA COSTAL(POTÊNCIA*: 1,9CV[1,4KW]|PESO*: 10KG| ALIMENTAÇÃO: GASOLINA|REFERÊNCIA: E9089|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	1,0000	0,0000	9,4855	0,4745	1,0000000	9,4855
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 9,4855

Produção da Equipe	109,09090	Custo Horário da Execução	9,4855
		Custo Unitário da Execução	0,0870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora	22,6600	0,2077

Total de serviços auxiliares: 0,2077

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1639 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28163 - DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE
REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM
RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: 132,9880

Produção da Equipe	0,54550	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	243,7910

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	3,0000000	m3	85,0000	255,0000

Total de serviços auxiliares: 259,1543

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 502,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1640 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28167 - QUEIMA CONTROLADA DE MATERIAL VEGETAL
PROVENIENTE DE LIMPEZA DE TERRENO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0072150	hora	22,6600	0,1635
Total de serviços auxiliares:				0,1635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1641 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28169 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PARA SISTEMA DE
AQUECIMENTO SOLAR, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 600
LITROS, INCLUSIVE LIGAÇÃO DO BOILER NAS PLACAS, LIGAÇÕES
DAS PLACAS NAS TUBULAÇÕES E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ
O LOCAL DE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BOILER,
PLACAS E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,6177939	hora	24,4900	333,4998
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,6177939	hora	30,4900	415,2065
Total de serviços auxiliares:				748,7063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 748,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1642 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28338 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6508876	hora	22,6600	14,7491
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650888	hora	30,7700	2,0028
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650888	hora	31,2200	2,0321
Total de serviços auxiliares:				18,7840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1643 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28348 - REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	32,5200	29,8100
Total de serviços auxiliares:				50,5817

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1644 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28355 - REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE
SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	31,2200	0,5724
Total de serviços auxiliares:				4,7267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1645 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28413 - ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA
PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE
ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO,
ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA
DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15012 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	440,3800	26,4228
ED-15014 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	521,0200	5,2102
ED-15015 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	762,9500	7,6295
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,6600	18,4637
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	23,9900	19,5474
Total de serviços auxiliares:				77,2736

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

77,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1646 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28423 - CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO
MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM
ARGAMASSA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
Total de serviços auxiliares:				3,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1647 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28427 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1, 25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	4,5000000	m2	267,8700	1.205,4150

Total de serviços auxiliares: 1.205,4150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.205,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1648 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28428 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	12,0000000	m2	267,8700	3.214,4400

Total de serviços auxiliares: 3.214,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.214,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1649 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28429 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	18,0000000	m2	267,8700	4.821,6600

Total de serviços auxiliares: 4.821,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.821,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1650 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28437 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO
MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E
PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA
A ÓLEO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	15,4200	15,4200
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	19,8100	19,8100
Total de serviços auxiliares:				35,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1651 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28438 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO
MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO,
EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7200	1,3919
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	43,8600	6,2192
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0700000	un	0,9200	0,0644
Total de materiais:				7,6755

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114
Total de serviços auxiliares:				12,1327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1652 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28444 - INATIVADO - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA
FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO
TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220
)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE,
INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0600000	m	9,0325	27,6395
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6120000	m2	28,1668	17,2381
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	1,1220000	m2	45,4500	50,9949
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	18,2000000	un	0,1100	2,0020
Total de materiais:				97,8745

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0096372	m3	451,8800	4,3549
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8600	22,7883
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	30,7700	28,2058
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0141372	m3	77,2900	1,0927
Total de serviços auxiliares:				56,4417

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

154,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1653 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28445 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-25|MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	25,0000000	Kg	3,4500	86,2500
Total de materiais:				86,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1654 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28446 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-32|MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	32,0000000	Kg	3,4500	110,4000
Total de materiais:				110,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1655 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28447 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-37|MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	37,0000000	Kg	3,4500	127,6500
Total de materiais:				127,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **127,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1656 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28448 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-45|MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	45,0000000	Kg	3,4500	155,2500
Total de materiais:				155,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1657 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28449 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:
TR-57|MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS| MATERIAL: USADO)	57,0000000	Kg	3,4500	196,6500
Total de materiais:				196,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1658 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28454 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28456 PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*: 4,0CM| COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	5,2700	5,5335
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,7000000	un	0,1000	0,1700
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,7000000	un	0,2800	0,4760
Total de materiais:				6,1795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,7100	7,7513
Total de serviços auxiliares:				10,5209

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1659 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28487 - SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS
SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC"
DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,9776640	Kg	11,2500	78,4987
ED-28499 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM| ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,8456000	m	13,2300	64,1073
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3391920	m2	35,4100	12,0108
Total de serviços auxiliares:				154,6168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1660 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28488 - SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1142880	Kg	11,2500	136,2857
ED-28499 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM| ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,4127000	m	13,2300	111,3000
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,5888890	m2	35,4100	20,8526
Total de serviços auxiliares:				268,4383

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 268,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1661 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28489 - GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO
10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/ 8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,7381000	Kg	8,7746	6,4765

Total de materiais: 6,4765

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	30,9900	2,8407

Total de serviços auxiliares: 3,9874

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28493 - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM
SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E
TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/ 16"[14MM])	1,3333333	un	2,5200	3,3600
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	3,3000000	m2	31,8100	104,9730
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0958084	Kg	18,6000	1,7820
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,2000000	m	3,4550	7,6010
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	m2	28,1668	42,2502
Total de materiais:				159,9662

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28488 SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25) MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	268,4400	44,7400
ED-28489 GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	10,4600	1,7433
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,8600	13,0219
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
Total de serviços auxiliares:				75,6228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **235,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28494 - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	0,6666667	un	2,5200	1,6800
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,2000000	m2	31,8100	69,9820
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0638723	Kg	18,6000	1,1880
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,4666667	m	3,4550	5,0673
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9000000	m2	28,1668	25,3501
Total de materiais:				103,2674

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28487 SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	154,6200	25,7700
ED-28489 GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	10,4600	1,7433
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,7700	9,0259
Total de serviços auxiliares:				43,8315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1664 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28499 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:
AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,
44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	1,4447520	Kg	9,1600	13,2339
Total de materiais:				13,2339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1665 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28527 - CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350000	Kg	11,2500	172,5188
ED-27878 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	8,4500000	m	21,7000	183,3650
ED-28529 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/4"[31,75MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2000000	m	17,9200	3,5840
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0869911	m2	34,9900	38,0338

Total de serviços auxiliares: 397,5016

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 397,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1666 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28529 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/4"[31,75MM]|ESPESSURA
: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,4748510	Kg	12,1500	17,9194

Total de materiais: 17,9194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1667 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28530 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,0022467	m2	45,8800	0,1031
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0009191	m2	27,7619	0,0255
Total de materiais:				0,1286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28527 CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0002321	un	397,5000	0,0923
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0707361	hora	22,6600	1,6029
Total de serviços auxiliares:				1,6952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,82**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1668 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28533 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO
OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E
TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/
DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,0020425	m2	45,8800	0,0937
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0008356	m2	27,7619	0,0232
Total de materiais:				0,1169

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28527 CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0002110	un	397,5000	0,0839
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0643056	hora	22,6600	1,4572
Total de serviços auxiliares:				1,5411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1669 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28551 - CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM
AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28),
INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 19MM| ESPESSURA: 4MM)	0,1806667	m	2,0500	0,3704
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	1,3333333	un	0,1400	0,1867
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	1,3333333	un	0,4100	0,5467
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0005161	un	41,7200	0,0215
Total de materiais:				1,3453

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28552 CONDUTOR RETANGULAR (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|SEÇÃO: 43X85MM|ESPESSURA: CHAPA 28[0,43MM]) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	22,6800	23,8140
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4900	22,3593
Total de serviços auxiliares:				62,7906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1670 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28552 - CONDUTOR RETANGULAR (MATERIAL: AÇO
GALVANIZADO|SEÇÃO: 43X85MM|ESPESSURA: CHAPA 28[0,43MM]) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22247 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-28 OU 0,43MM| MASSA: 3,44KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2688000	m2	45,6800	12,2788
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,9246720	Kg	11,2500	10,4026
Total de serviços auxiliares:				22,6814

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1671 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28561 - TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28563 TOPÓGRAFO (		116,7900	44,9839	1,0000000	44,9839
MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
Total de mão de obra:					44,9839

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	44,9839
		Custo Unitário da Execução	44,9839

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7400	0,7400
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0500	0,0500
Total de materiais:				2,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28566 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3700	0,3700
Total de serviços auxiliares:				0,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1672 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28562 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28564 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	20,2265	1,0000000	20,2265
Total de mão de obra:					20,2265

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	20,2265
		Custo Unitário da Execução	20,2265

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7400	0,7400
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0500	0,0500
Total de materiais:				2,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28567 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
Total de serviços auxiliares:				0,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1673 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28566 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28563 TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	44,9839	0,0083100	0,3738
Total de mão de obra:					0,3738
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		0,3738
			Custo Unitário da Execução		0,3738

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1674 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28567 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE
TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28564 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	20,2265	0,0083100	0,1681

Total de mão de obra: 0,1681

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,1681
		Custo Unitário da Execução	0,1681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1675 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28569 - FERRAMENTAS PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0500	0,0500
Total de materiais:				0,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1676 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28570 - EPI PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7400	0,7400
Total de materiais:				0,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1677 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28574 - EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS
COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28422 ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2"|PRECISÃO LINEAR: 3MM| ALCANCE MÍNIMO: 2500M|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,5704	1,2450	1,0000000	2,5704

Total de equipamentos: 2,5704

Produção da Equipe	0,00000	Custo Horário da Execução	2,5704
		Custo Unitário da Execução	2,5704

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28561 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	47,6500	47,6500
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,7000	22,7000

Total de serviços auxiliares: 70,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1678 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28593 - CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8,
DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO
E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28594 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL|TIPO: CM-8|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO| LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	1,0000000	un	237,0000	237,0000

Total de materiais: 237,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 351,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1679 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28605 - GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO,
MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO
TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	1,0000000	20,3887

Total de equipamentos: 276,2338

Produção da Equipe	0,00000	Custo Horário da Execução	276,2338
		Custo Unitário da Execução	276,2338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 276,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28728 - FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: 1,3229

Produção da Equipe 3,00000 **Custo Horário da Execução** 1,3229
Custo Unitário da Execução 0,4410

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0336893	Kg	22,0550	0,7430
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	1,1812500	un	0,6600	0,7796
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	2,9531250	un	0,1800	0,5316
MATED-28723 EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC|LARGURA: 20CM|ESPESSURA*: 10MM| SISTEMA: MACHO E FÊMEA|COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1750000	m	6,7300	1,1778
MATED-28725 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC| LARGURA: 20CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR: BRANCA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	27,9000	29,2950

Total de materiais: 32,5270

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1250000	m	8,7300	9,8213
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	26,3800	8,7933

Total de serviços auxiliares: 26,1679

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 59,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1681 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28751 - RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA,
PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28731 ACABAMENTO PARA FORRO (MODELO: PERFIL U|MATERIAL: PVC|ALTURA*: 22MM|LARGURA*: 40MM|APLICAÇÃO: FORRO EM RÉGUA DE PVC|COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	6,5600	6,8880
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,7000000	un	0,1000	0,1700
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,7000000	un	0,2800	0,4760
Total de materiais:				7,5340

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	26,3800	6,4484
Total de serviços auxiliares:				9,2180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1682 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28779 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 13X30MM|ESPESSURA: 3/16"
OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,1805940	Kg	9,2000	1,6615
Total de materiais:				1,6615

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1683 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28780 - PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO |
DIMENSÕES: 46X18MM|ESPESSURA: 0,5MM|MASSA LINEAR: 0,37KG/M)
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,3712210	Kg	9,1600	3,4004
Total de materiais:				3,4004

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1684 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-28865 - TRANSPORTE DE VIGA/ESTACA/TABULEIRO EM
CAVALO MECÂNICO, INCLUSIVE PRANCHA SEMIRREBOQUE COM
QUATRO (4) EIXOS

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	439,0523	108,4891	1,0000000	439,0523
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						
Total de equipamentos:						486,5207
Custo Horário da Execução						486,5207
Produção da Equipe	1.360,00000 / 2,00000X		Custo Unitário da Execução		0,7155X + 0,0000	
	+ 0,00000					

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,72X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1685 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29066 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (120X120)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12463 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1200MM|LARGURA: 1200MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.509,3000	1.509,3000

Total de materiais: 1.509,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	1,4400000	m2	22,1600	31,9104
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	4,8000000	m	6,8700	32,9760
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120000	m3	580,1300	6,9616
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,5200	93,5733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,2200	57,2367

Total de serviços auxiliares: 280,6647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.789,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1686 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29067 - RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL,
QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE
CIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	22,6600	22,1564
Total de serviços auxiliares:				22,1564

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1687 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29071 - ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	672,0900	4,0325
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	22,6600	0,7553
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,2200	2,0813
Total de serviços auxiliares:				6,8691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1688 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29090 - DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	4,3999999	208,8610
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018|A9324| OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	439,0523	108,4891	4,3999999	1.931,8301
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV|169-188KW|REFERÊNCIA: E9592| A9314/A9352| OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	4,3999999	1.125,7184
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	4,3999999	89,7103
Total de equipamentos:						3.356,1198
Custo Horário da Execução						3.356,1198
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				3.356,1198

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5999999	hora	22,6600	398,8160
Total de serviços auxiliares:				398,8160

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 3.754,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1689 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29091 - TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	2,9333333	139,2406
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018|A9324| OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	439,0523	108,4891	2,9333333	1.287,8867
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV|169-188KW|REFERÊNCIA: E9592| A9314/A9352| OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	2,9333333	750,4790
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	2,9333333	59,8069
Total de equipamentos:						2.237,4132
Custo Horário da Execução						2.237,4132
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				2.237,4132

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,8666666	hora	22,6600	132,9387
Total de serviços auxiliares:				132,9387

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.370,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1690 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29092 - TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA
PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA
E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: TxKM

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-28864 TRANSPORTE DE VIGA/ESTACA/TABULEIRO EM CAVALO MECÂNICO, INCLUSIVE PRANCHA SEMIRREBOQUE COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000 km	0,72X	100, 0000	0,0000	1,0000	0,7200	0,7200
Total de itens de transporte:							0,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1691 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29104 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	34,31330	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,0982

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0291431	hora	22,6600	0,6604
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0291431	hora	31,2200	0,9098

Total de serviços auxiliares: 1,5702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1692 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29105 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	29,19520	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,1154

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0342521	hora	22,6600	0,7762
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0342521	hora	31,2200	1,0694

Total de serviços auxiliares: 1,8456

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1693 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29106 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

		Custo Horário da Execução	3,3701
Produção da Equipe	27,66310	Custo Unitário da Execução	0,1218

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0361491	hora	22,6600	0,8191
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0361491	hora	31,2200	1,1286

Total de serviços auxiliares: 1,9477

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1694 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29107 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	24,78220	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,1360

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0403515	hora	22,6600	0,9144
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0403515	hora	31,2200	1,2598

Total de serviços auxiliares: 2,1742

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1695 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29108 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	17,16750	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,1963

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582493	hora	22,6600	1,3199
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582493	hora	31,2200	1,8185

Total de serviços auxiliares: 3,1384

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1696 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29109 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	14,65380	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682413	hora	22,6600	1,5463
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682413	hora	31,2200	2,1305

Total de serviços auxiliares: 3,6768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1697 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29110 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	42,89990	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,0786

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0233100	hora	22,6600	0,5282
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0233100	hora	31,2200	0,7277

Total de serviços auxiliares: 1,2559

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1698 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29111 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	36,62750	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,0920

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0273018	hora	22,6600	0,6187
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0273018	hora	31,2200	0,8524

Total de serviços auxiliares: 1,4711

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1699 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29112 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	34,50770	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,0977

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0289790	hora	22,6600	0,6567
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0289790	hora	31,2200	0,9047

Total de serviços auxiliares: 1,5614

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1700 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29113 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

Produção da Equipe	30,87400	Custo Horário da Execução	3,3701
		Custo Unitário da Execução	0,1092

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0323896	hora	22,6600	0,7339
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0323896	hora	31,2200	1,0112

Total de serviços auxiliares: 1,7451

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1701 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29114 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

		Custo Horário da Execução	3,3701
Produção da Equipe	24,72080	Custo Unitário da Execução	0,1363

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0404517	hora	22,6600	0,9166
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0404517	hora	31,2200	1,2629

Total de serviços auxiliares: 2,1795

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1702 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29115 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM|PESO *: 25KG|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE| TENSÃO: 220V|CONSUMO: 3,88KW| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3701	0,1359	1,0000000	3,3701

Total de equipamentos: 3,3701

		Custo Horário da Execução	3,3701
Produção da Equipe	21,20940	Custo Unitário da Execução	0,1589

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0471487	hora	22,6600	1,0684
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0471487	hora	31,2200	1,4720

Total de serviços auxiliares: 2,5404

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1703 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29117 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29104 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,6700	167,0000

Total de serviços auxiliares: 167,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 167,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1704 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29118 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29105 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,9600	196,0000

Total de serviços auxiliares: 196,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1705 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29119 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29106 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,0700	207,0000

Total de serviços auxiliares: 207,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1706 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29120 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29107 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,3100	231,0000

Total de serviços auxiliares: 231,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 231,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1707 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29121 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29108 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	3,3300	333,0000
Total de serviços auxiliares:				333,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 333,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1708 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29122 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29109 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	3,9100	391,0000
Total de serviços auxiliares:				391,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 391,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1709 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29123 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29110 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,3300	133,0000

Total de serviços auxiliares: 133,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 133,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1710 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29124 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29111 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,5600	156,0000

Total de serviços auxiliares: 156,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1711 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29125 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29112 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,6600	166,0000

Total de serviços auxiliares: 166,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1712 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29126 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29113 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,8500	185,0000

Total de serviços auxiliares: 185,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1713 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29127 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29114 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,3200	232,0000

Total de serviços auxiliares: 232,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1714 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29128 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29115 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,7000	270,0000

Total de serviços auxiliares: 270,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 270,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1715 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2915 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	3,0000000	un	0,7700	2,3100
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	2,8300	5,6600
Total de materiais:				24,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1716 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29152 - TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO,
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO
DE PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-29151 TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: LISO|ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 3/4"| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO| REFERÊNCIA: 1176.C)	1,0000000	un	612,9000	612,9000
Total de materiais:				612,9519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,4900	5,6123
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746
Total de serviços auxiliares:				19,5869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **632,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1717 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29189 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM
ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	270,7965	123,4382	1,0000000	270,7965
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	131,5993	40,8387	1,0000000	131,5993
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	167,7313	60,3862	1,0000000	167,7313
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA* : 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	186,4988	67,9387	1,0000000	186,4988
Total de equipamentos:						760,5220
Produção da Equipe						760,5220
						Custo Unitário da Execução
						4,5215

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0118906	hora	22,6600	0,2694
Total de serviços auxiliares:				0,2694

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,79**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1718 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29190 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	270,7965	123,4382	1,0000000	149,9627
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3200	0,6800	131,5993	40,8387	1,0000000	69,8821
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	0,3200	0,6800	3,8961	1,8871	1,0000000	2,5300
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	167,7313	60,3862	1,0000000	167,7313
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA* : 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9400	0,0600	186,4988	67,9387	1,0000000	179,3852
Total de equipamentos:						569,4913
Produção da Equipe						105,73000
Custo Horário da Execução						569,4913
Custo Unitário da Execução						5,3863

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0189169	hora	22,6600	0,4287
Total de serviços auxiliares:				0,4287

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,82**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1719 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29215 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM,
DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	298,0726	92,4576	1,0000000	298,0726

Total de equipamentos: 298,0726

Produção da Equipe 190,40000 / 2,00000X + 2,00000
Custo Horário da Execução 298,0726
Custo Unitário da Execução 3,1310X + 3,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,13X + 3,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1720 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29217 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU
IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	298,0726	92,4576	1,0000000	298,0726

Total de equipamentos: **298,0726**

Produção da Equipe 238,00000 / 2,00000X + 2,50000

Custo Horário da Execução	298,0726
Custo Unitário da Execução	2,5048X + 3,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,50X + 3,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1721 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29218 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	298,0726	92,4576	1,0000000	298,0726

Total de equipamentos: **298,0726**

Produção da Equipe 285,60000 / 2,00000X + 3,00000
Custo Horário da Execução 298,0726
Custo Unitário da Execução 2,0873X + 3,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,09X + 3,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1722 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29219 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU
IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA
, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	298,0726	92,4576	1,0000000	298,0726

Total de equipamentos: **298,0726**

Produção da Equipe 333,20000 / 2,00000X + 3,50000

Custo Horário da Execução	298,0726
Custo Unitário da Execução	1,7892X + 3,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,79X + 3,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1723 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2922 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	22,1300	22,1300
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	4,0000000	un	0,9700	3,8800
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	7,4400	7,4400
Total de materiais:				33,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1724 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29220 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR
OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	298,0726	92,4576	1,0000000	298,0726

Total de equipamentos: 298,0726

Produção da Equipe 352,24000 / 2,00000X + 3,70000	Custo Horário da Execução 298,0726
	Custo Unitário da Execução 1,6924X + 3,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,69X + 3,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1725 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29221 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR
OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	298,0726	92,4576	1,0000000	298,0726

Total de equipamentos: **298,0726**

Produção da Equipe 361,76000 / 2,00000X + 3,80000
Custo Horário da Execução 298,0726
Custo Unitário da Execução 1,6479X + 3,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,65X + 3,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1726 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29222 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO
DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	298,0726	92,4576	1,0000000	298,0726

Total de equipamentos: 298,0726

Produção da Equipe 380,80000 / 2,00000X + 4,00000
Custo Horário da Execução 298,0726
Custo Unitário da Execução 1,5655X + 3,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,57X + 3,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1727 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29229 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM,
DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE
DESCARGA

Unidade: m3

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29216 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000 m3	3,13X + 3,13	1,0000	0,0000	1,0000	6,2600	6,2600

Total de itens de transporte: 6,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1728 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2923 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,9800	7,9800
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	3,0000000	un	0,5900	1,7700
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	2,5200	5,0400
Total de materiais:				14,7900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1729 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29230 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU
IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29223 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$2,50X + 3,13$	2,0000	0,0000	1,0000	4,0650	4,0650

Total de itens de transporte: 4,0650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1730 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29231 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU
IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29224 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	2,09X + 3,13	5,0000	0,0000	1,0000	2,7160	2,7160

Total de itens de transporte: 2,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1731 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29232 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU
IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA
, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29225 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$1,79X + 3,13$	10,0000	0,0000	1,0000	2,1030	2,1030

Total de itens de transporte: 2,1030

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1732 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29233 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU
IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29226 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$1,69X + 3,13$	20,0000	0,0000	1,0000	1,8465	1,8465

Total de itens de transporte: 1,8465

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1733 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29234 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU
IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29227 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$1,65X + 3,13$	30,0000	0,0000	1,0000	1,7543	1,7543

Total de itens de transporte: 1,7543

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1734 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29235 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO
DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29228 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	1,57X + 3,13	30,0000	0,0000	1,0000	1,6743	1,6743
Total de itens de transporte:								1,6743
Este serviço segue a metodologia Sicor.								Custo Unitário do serviço: 1,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1735 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2924 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,7700	45,7700
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	4,0000000	un	1,4900	5,9600
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,3900	8,3900
Total de materiais:				60,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1736 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29247 - LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (30X30)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO,
LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA |CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM | DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	0,0900000	m2	134,0000	12,0600
Total de materiais:				13,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	10,9800	21,9600
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2549510	m2	136,6700	34,8442
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	9,1100	7,2880
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	8,4113303	Kg	11,2500	94,6275
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	18,4800	36,9600
ED-27871 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m	4,1400	0,1656
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	16,5900	66,3600
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3449510	m2	35,4100	12,2147
Total de serviços auxiliares:				274,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

287,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1737 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29249 - LUMINÁRIA DE ALOJAMENTO (30X30)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM
SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) LÂMPADA LED COM
POTÊNCIA 9W E RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA
COM ROSCA E-27

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-29247 LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (30X30) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	287,6800	287,6800
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0127475	m3	672,0900	8,5675
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,3500	12,3500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				341,7788

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 341,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1738 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2925 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO
, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,2000	18,2000
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	3,0000000	un	0,9100	2,7300
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	5,6300	11,2600
Total de materiais:				32,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29250 - DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20203 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1680000	m	14,5800	2,4494
ED-20281 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 7/8" OU 22,22MM|MASSA LINEAR: 3, 04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0630000	m	28,0600	1,7678
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,4352000	Kg	11,2500	4,8960
Total de serviços auxiliares:				9,1132

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1740 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29251 - TRAVA DE SEGURANÇA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20197 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1926190	m	23,3500	4,4977
ED-20203 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1228000	m	14,5800	1,7904
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	20,6800	6,2040
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1712000	m2	136,6700	23,3979
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	4,5883360	Kg	11,2500	51,6188
ED-27875 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1563490	m	8,7300	1,3649
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	9,1100	18,2200
Total de serviços auxiliares:				107,0937

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

107,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1741 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29252 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2100000	m	36,5500	7,6755
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,7920000	Kg	11,2500	8,9100

Total de serviços auxiliares: 16,5855

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1742 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29253 - TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29251 TRAVA DE SEGURANÇA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	107,0900	107,0900
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0085600	m3	672,0900	5,7531
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2939200	m2	35,4100	10,4077
Total de serviços auxiliares:				158,3317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1743 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29254 - LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (20X20)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO,
LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA |CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM | DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	0,0400000	m2	134,0000	5,3600
Total de materiais:				6,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	36,5500	29,2400
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,6000000	m	10,9800	17,5680
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1419804	m2	136,6700	19,4045
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	9,1100	7,2880
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	8,2906921	Kg	11,2500	93,2703
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	18,4800	36,9600
ED-33581 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR- 5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 15MM[1/2"]| ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,057KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m	13,2900	0,5316
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1819804	m2	35,4100	6,4439

Total de serviços auxiliares: 210,7063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 217,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1744 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29255 - LUMINÁRIA DE ALOJAMENTO (20X20)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) LÂMPADA LED COM POTÊNCIA 9W E RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-29254 LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (20X20) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	217,2700	217,2700
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0127475	m3	672,0900	8,5675
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,3500	12,3500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				271,3688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 271,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1745 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2926 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,2000	18,2000
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	4,0000000	un	0,9100	3,6400
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,6300	5,6300
Total de materiais:				27,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1746 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29271 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 5/8"[15,87MM]|ESPESSURA:
1,20MM|MASSA LINEAR: 0,434KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	0,4354322	Kg	12,1500	5,2905

Total de materiais: 5,2905

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1747 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29272 - PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA,
DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO
PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES,
EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN|ROSCA: MÁQUINA |CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA|COMPRIMENTO: 25MM | DIÂMETRO: 6MM|CABEÇA: CHATA|PESO/100PÇ: 0,480KG)	4,0000000	un	0,6000	2,4000

Total de materiais: 2,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2040000	m	4,4300	0,9037
ED-20177 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4896000	m	5,0800	2,4872
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4896000	m	9,6000	4,7002
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0146880	m2	341,5800	5,0171
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,4452160	Kg	11,2500	16,2587
ED-27875 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 1, 2MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0204000	m	8,7300	0,1781
ED-29271 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 5/8"[15,87MM]|ESPESSURA: 1, 20MM|MASSA LINEAR: 0,434KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0816000	m	5,2900	0,4317

Total de serviços auxiliares: 29,9767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1748 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29273 - PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA,
DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO
PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES,
FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES
GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29272 PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA, DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	32,3800	32,3800
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007680	m3	672,0900	0,5162
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,0432000	m2	34,9900	1,5116
Total de serviços auxiliares:				47,5785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1749 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29274 - SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7800000	m	29,2600	81,3428
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6800000	m	20,6800	76,1024
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,1438000	Kg	11,2500	316,6178
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	14,0000000	un	16,5900	232,2600

Total de serviços auxiliares: 706,3230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 706,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1750 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29275 - SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29274 SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	706,3200	706,3200
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2760000	m2	34,9900	9,6572
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2760000	m2	164,5200	45,4075
Total de serviços auxiliares:				761,3847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **761,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1751 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29276 - PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), MEDIDAS (80X210CM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29277 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1" [25,40MM])|BITOLA FIO: 6[4,19MM]|PESO: 11,20KG/M2)	1,6800000	m2	278,7700	468,3336
Total de materiais:				468,3336

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8000000	m	29,2600	169,7080
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,4400000	m	20,6800	277,9392
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8000000	m	5,0800	29,4640
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	70,4976000	Kg	11,2500	793,0980
ED-27551 FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	60,5100	60,5100
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	9,1100	36,4400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	198,9300	994,6500
Total de serviços auxiliares:				2.361,8092

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.830,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29279 - PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), DIMENSÃO (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29276 PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), MEDIDAS (80X210CM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.830,1400	2.830,1400
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	34,9900	58,7832
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	164,5200	276,3936
Total de serviços auxiliares:				3.165,3168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.165,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1753 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29280 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2900000	Kg	58,2500	16,8925
Total de materiais:				16,8925

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1754 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29281 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2000000	Kg	58,2500	11,6500
Total de materiais:				11,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1755 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29282 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
ARREIMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2000000	Kg	58,2500	11,6500
Total de materiais:				11,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1756 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29283 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7670000	Kg	58,2500	44,6778
Total de materiais:				44,6778

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1757 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29284 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,717 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7170000	Kg	58,2500	41,7653
Total de materiais:				41,7653

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1758 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29285 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4680000	Kg	58,2500	27,2610
Total de materiais:				27,2610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1759 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29286 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,533 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5330000	Kg	58,2500	31,0473
Total de materiais:				31,0473

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1760 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29287 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5170000	Kg	58,2500	30,1153
Total de materiais:				30,1153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1761 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29288 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO MÁXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3500000	Kg	58,2500	20,3875
Total de materiais:				20,3875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1762 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29289 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3670000	Kg	58,2500	21,3778
Total de materiais:				21,3778

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1763 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29290 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1500000	Kg	58,2500	8,7375
Total de materiais:				8,7375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1764 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29291 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6000000	Kg	58,2500	34,9500
Total de materiais:				34,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1765 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29292 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO FIXO|MASSA LINEAR: 0,317 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3170000	Kg	58,2500	18,4653
Total de materiais:				18,4653

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1766 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29293 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1170000	Kg	58,2500	6,8153
Total de materiais:				6,8153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1767 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29294 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6590000	Kg	58,2500	38,3868
Total de materiais:				38,3868

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1768 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29295 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,450
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4500000	Kg	58,2500	26,2125
Total de materiais:				26,2125

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1769 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29296 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0000000	Kg	58,2500	58,2500
Total de materiais:				58,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1770 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29297 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5500000	Kg	58,2500	32,0375
Total de materiais:				32,0375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1771 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29298 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5800000	Kg	58,2500	33,7850
Total de materiais:				33,7850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1772 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29299 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0,620 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6200000	Kg	58,2500	36,1150
Total de materiais:				36,1150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1773 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-2930 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO
E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,9800	7,9800
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	4,0000000	un	0,5900	2,3600
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,5200	2,5200
Total de materiais:				12,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1774 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29300 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0,553 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5530000	Kg	58,2500	32,2123
Total de materiais:				32,2123

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1775 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29301 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,494
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4940000	Kg	58,2500	28,7755
Total de materiais:				28,7755

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1776 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29302 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2950000	Kg	58,2500	17,1838
Total de materiais:				17,1838

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1777 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29319 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7000000	Kg	58,2500	40,7750
Total de materiais:				40,7750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1778 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29320 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0320000	Kg	58,2500	60,1140
Total de materiais:				60,1140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,11**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1779 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29321 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,087
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0870000	Kg	58,2500	63,3178
Total de materiais:				63,3178

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1780 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29322 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:
VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2400000	Kg	58,2500	13,9800
Total de materiais:				13,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29354 - CISTERNA PARA ÁGUA DE CHUVA, DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS IN LOCO, COM CAPACIDADE PARA 16.000L, DIÂMETRO 360CM, ALTURA DAS PAREDES 240CM, INCLUSIVE REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PINTURA EXTERNA EM CAL APLICADA SOBRE REBOCO, ALÇAPÃO COM CADEADO, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO MANUAL E REATERRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO E BOTA FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	19,7500	19,7500
Total de materiais:				19,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29359 PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO (40X50)CM, ESP. 4CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	88,0000000	un	10,8500	954,8000
ED-29360 CAIBROS PRÉ-MOLDADOS, DIMENSÃO (166X6)CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	21,0000000	un	19,9000	417,9000
ED-29361 CONJUNTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO (163X50X8)CM, ESP. 4CM, PARA COBERTURA DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	21,0000000	un	24,7200	519,1200
ED-29362 ESCORAMENTO CENTRAL PARA CISTERNA PRÉ-MOLDADA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	1,0000000	un	62,8300	62,8300
ED-29363 ASSENTAMENTO DE PLACAS EM CISTERNA PRÉ-MOLDADA	1,0000000	m2	23,5800	23,5800
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,6647610	m3	752,9600	500,5384
ED-50470 PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	33,8161033	m2	20,2900	686,1287
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	59,0368091	m2	55,1000	3.252,9282
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	58,2451278	m2	39,1600	2.280,8792
ED-50923 ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	1,0000000	un	356,1100	356,1100
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	16,6190251	m2	26,0600	433,0918

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1782 de 6257

ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,9428302	m3	77,2900	1.541,3813
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	7,7283179	m3	77,2900	597,3217

Total de serviços auxiliares: 11.626,6093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.646,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1783 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29359 - PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO (40X50)CM,
ESP. 4CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0080000	m3	752,9600	6,0237
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2000000	m2	3,9300	0,7860
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0720000	m2	56,1300	4,0414
Total de serviços auxiliares:				10,8511

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,85**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1784 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29360 - CAIBROS PRÉ-MOLDADOS, DIMENSÃO (166X6)CM,
PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM|1/4"]MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,4189500	Kg	8,1750	3,4249

Total de materiais: 3,4249

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0059760	m3	752,9600	4,4997
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0996000	m2	3,9300	0,3914
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,2064000	m2	56,1300	11,5852

Total de serviços auxiliares: 16,4763

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1785 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29361 - CONJUNTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS,
DIMENSÃO (163X50X8)CM, ESP. 4CM, PARA COBERTURA DE
CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO
)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0189080	m3	752,9600	14,2370
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4727000	m2	3,9300	1,8577
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1536000	m2	56,1300	8,6216
Total de serviços auxiliares:				24,7163

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1786 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29362 - ESCORAMENTO CENTRAL PARA CISTERNA PRÉ-
MOLDADA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0400000	Kg	17,8300	0,7132
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	9,0325	43,3560
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3600000	m2	28,1668	10,1400

Total de materiais: 54,2092

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1599999	hora	22,6600	3,6256
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1599999	hora	31,2200	4,9952

Total de serviços auxiliares: 8,6208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1787 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29363 - ASSENTAMENTO DE PLACAS EM CISTERNA PRÉ-MOLDADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0171688	Kg	19,0000	0,3262
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,2747010	Kg	18,3900	5,0518
Total de materiais:				5,3780

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010250	m3	657,4800	0,6739
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2060257	hora	22,6600	4,6685
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4120514	hora	31,2200	12,8642
Total de serviços auxiliares:				18,2066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1788 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29386 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	178,8900	8,0501

Total de materiais: 8,0501

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1789 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29387 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	178,8900	8,0501

Total de materiais: 8,0501

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1790 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29388 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1791 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29389 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	92,7200	1,3908

Total de materiais: 1,3908

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1792 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29390 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	92,7200	1,3908

Total de materiais: 1,3908

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1793 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29391 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1794 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29392 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1795 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29393 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E10", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1796 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29394 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E11", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1797 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29395 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31384 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME|CÓDIGO: E12|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: ADESIVO|DIMENSÃO: 100X100CM)	1,0000000	m2	71,9900	71,9900

Total de materiais: 71,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1798 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29396 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E13", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1799 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29397 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E14", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1800 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29398 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1801 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29399 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E16", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1802 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29400 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1803 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29401 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1804 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29402 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1805 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29403 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1806 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29404 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1807 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29405 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1808 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29406 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1809 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29407 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1810 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29408 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1811 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29409 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1812 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29410 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	m2	231,9779	9,2791

Total de materiais: 9,2791

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1813 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29411 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	231,9779	5,2195

Total de materiais: 5,2195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1814 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29412 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S18", DIMENSÃO (400X120)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0480000	m2	231,9779	11,1349

Total de materiais: 11,1349

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1815 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29413 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S19", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	231,9779	5,2195

Total de materiais: 5,2195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1816 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29414 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S20", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	231,9779	5,2195

Total de materiais: 5,2195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1817 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29415 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S21", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	231,9779	5,2195

Total de materiais: 5,2195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1818 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29450 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (TIPO:
TRAVESSA INTERMEDIÁRIA PARA BANDEIRA 2 PLANOS|MASSA
LINEAR: 1,117 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,1170000	Kg	58,2500	65,0653
Total de materiais:				65,0653

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1819 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29451 - FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE
ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29257 BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM|LINHA: 25 OU 32|REFERÊNCIA: BRA-704|EMBALAGEM: PAR)	2,0000000	un	32,6900	65,3800
MATED-29259 FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)	1,0000000	un	28,9000	28,9000

Total de materiais: 94,2800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	26,4700	6,0660
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583331	hora	30,9900	14,2037

Total de serviços auxiliares: 20,2697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1820 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29452 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR
DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29258 DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM|REFERÊNCIA: DOB-692| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	3,0000000	un	14,6600	43,9800
Total de materiais:				43,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	73,8700	73,8700
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619046	hora	26,4700	6,9326
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238093	hora	30,9900	16,2329
Total de serviços auxiliares:				97,0355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1821 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29453 - FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA
CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS
E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,6000	6,4000
MATED-29262 CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	1,0000000	un	1,5000	1,5000
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL- 335)	1,0000000	un	1,4600	1,4600
MATED-29264 ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440|CAPACIDADE DE CARGA*: 40KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	8,3400	33,3600
MATED-29313 FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7611|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	22,9900	22,9900

Total de materiais: 65,7100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	26,4700	7,4659
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	30,9900	17,4815

Total de serviços auxiliares: 24,9474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1822 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29454 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA
CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS
E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,6000	6,4000
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL- 335)	1,0000000	un	1,4600	1,4600
MATED-29314 FECHO CONCHA PARA PORTA/JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA|CHAVE: INCLUSA|LINGUETA: INCLUSA|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,0000000	un	35,0000	70,0000
MATED-29324 CONTRA FECHO (REFERÊNCIA: CON-370| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,0000000	un	3,2900	6,5800
MATED-29325 ROLDANA DUPLA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-439|CAPACIDADE DE CARGA*: 80KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	13,9000	55,6000
MATED-29326 TAMPA FURO (MEDIDA: 3/8"|REFERÊNCIA: NYL-042)	12,0000000	un	0,3100	3,7200
Total de materiais:				143,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	26,4700	7,4659
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	30,9900	17,4815
Total de serviços auxiliares:				24,9474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1823 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29455 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO,
INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	672,0900	1,0753
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	26,4700	43,1363
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	30,9900	50,5022
Total de serviços auxiliares:				94,7138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1824 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29456 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	22,6600	16,6173
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	30,9900	22,7260
Total de serviços auxiliares:				39,3433

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1825 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29475 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (70X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,0000000	un	0,1800	3,4200
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,2868000	m	1,7800	7,6305
Total de materiais:				11,0505

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,7253500	m	16,8900	46,0312
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,9000000	m	11,6500	57,0850
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,9000000	m	11,6500	57,0850
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,6800400	m	6,8200	38,7379
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,2868000	m	38,3900	164,5703
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,6134000	m	58,2500	35,7306
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,6134000	m	32,0400	19,6533
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	4,9000000	m	33,7900	165,5710
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	16,0471500	m	17,1800	275,6900
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	14,7700000	Kg	39,3400	581,0518
Total de serviços auxiliares:				1.441,2061

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.452,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1826 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29477 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,
DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	141,0200	141,0200
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	94,7100	119,3346
ED-29500 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.324,2900	1.324,2900
Total de serviços auxiliares:				1.584,6446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.584,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1827 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29478 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,
DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	141,0200	141,0200
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	94,7100	139,2237
ED-29475 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (70X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.452,2600	1.452,2600
Total de serviços auxiliares:				1.732,5037

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.732,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1828 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29479 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	141,0200	141,0200
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	94,7100	159,1128
ED-29507 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.580,1900	1.580,1900
Total de serviços auxiliares:				1.880,3228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.880,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1829 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29480 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,
DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	141,0200	141,0200
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8900000	m2	94,7100	179,0019
ED-29508 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.708,2200	1.708,2200
Total de serviços auxiliares:				2.028,2419

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.028,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1830 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29481 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	94,7100	94,7100
ED-29509 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	768,1700	768,1700
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	192,0200	192,0200
Total de serviços auxiliares:				1.054,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.054,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1831 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29482 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	94,7100	94,7100
ED-29518 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	666,3000	666,3000
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	192,0200	192,0200
Total de serviços auxiliares:				953,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **953,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1832 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29483 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/
SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E
VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	94,7100	94,7100
ED-29519 JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	339,2300	339,2300
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	192,0200	192,0200
Total de serviços auxiliares:				625,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 625,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1833 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29484 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS,
LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,
INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	94,7100	94,7100
ED-29520 JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	618,0200	618,0200
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	192,0200	192,0200
Total de serviços auxiliares:				904,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 904,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1834 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29485 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	168,7100	168,7100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	2,5200000	m2	94,7100	238,6692
ED-29521 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (120X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.112,9900	1.112,9900
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	2,5200000	m2	192,0200	483,8904
Total de serviços auxiliares:				2.004,2596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.004,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1835 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29486 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (140X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	168,7100	168,7100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	2,9400000	m2	94,7100	278,4474
ED-29522 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (140X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.170,0400	1.170,0400
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	2,9400000	m2	192,0200	564,5388
Total de serviços auxiliares:				2.181,7362

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.181,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1836 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29487 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	168,7100	168,7100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	3,3600000	m2	94,7100	318,2256
ED-29523 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.227,0900	1.227,0900
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	3,3600000	m2	192,0200	645,1872
Total de serviços auxiliares:				2.359,2128

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.359,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1837 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29500 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,0000000	un	0,1800	3,4200
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,1868000	m	1,7800	7,4525
Total de materiais:				10,8725

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,6253500	m	16,8900	44,3422
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,8000000	m	11,6500	55,9200
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,8000000	m	11,6500	55,9200
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,2800400	m	6,8200	36,0099
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,1868000	m	38,3900	160,7313
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,5134000	m	58,2500	29,9056
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,5134000	m	32,0400	16,4493
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	4,8000000	m	33,7900	162,1920
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	12,9471500	m	17,1800	222,4320
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	13,4600000	Kg	39,3400	529,5164
Total de serviços auxiliares:				1.313,4187

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.324,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1838 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29503 - MONTAGEM DE BALANCIM, INCLUSIVE
DESMONTAGEM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29505 MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANCIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	2,0000000	un	345,3500	690,7000
Total de serviços auxiliares:				690,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 690,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1839 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29504 - MONTAGEM DE CADEIRINHA, INCLUSIVE
DESMONTAGEM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29506 MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE CADEIRINHA, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	2,0000000	un	287,7900	575,5800
Total de serviços auxiliares:				575,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 575,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1840 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29505 - MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANCIM,
EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5345241	hora	26,4700	172,9689
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5345241	hora	26,3800	172,3807
Total de serviços auxiliares:				345,3496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 345,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1841 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29506 - MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE CADEIRINHA,
EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4454367	hora	26,4700	144,1407
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4454367	hora	26,3800	143,6506
Total de serviços auxiliares:				287,7913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

287,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1842 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29507 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,7500000	un	0,1800	3,5550
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,3868000	m	1,7800	7,8085
Total de materiais:				11,3635

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,8253500	m	16,8900	47,7202
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,0000000	m	11,6500	58,2500
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,0000000	m	11,6500	58,2500
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	6,0800400	m	6,8200	41,4659
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,3868000	m	38,3900	168,4093
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,7134000	m	58,2500	41,5556
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,7134000	m	32,0400	22,8573
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	5,0000000	m	33,7900	168,9500
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	19,1471500	m	17,1800	328,9480
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	16,0757966	Kg	39,3400	632,4218
Total de serviços auxiliares:				1.568,8281

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.580,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1843 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29508 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	20,2500000	un	0,1800	3,6450
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,4868000	m	1,7800	7,9865
Total de materiais:				11,6315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,9253500	m	16,8900	49,4092
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,1000000	m	11,6500	59,4150
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,1000000	m	11,6500	59,4150
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	6,4800400	m	6,8200	44,1939
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,4868000	m	38,3900	172,2483
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,8134000	m	58,2500	47,3806
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,8134000	m	32,0400	26,0613
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	5,1000000	m	33,7900	172,3290
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	22,2471500	m	17,1800	382,2060
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	17,3849966	Kg	39,3400	683,9258
Total de serviços auxiliares:				1.696,5841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.708,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1844 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29509 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	22,2222222	un	0,1800	4,0000
MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM|REFERÊNCIA: GUA-007)	1,6666667	m	3,0300	5,0500
MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM|REFERÊNCIA: GUA-053)	6,1533333	m	1,7000	10,4607
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	5,9459259	m	1,7800	10,5837
Total de materiais:				30,0944

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,4444444	m	11,6500	51,7778
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,4444444	m	11,6500	51,7778
ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO MÁXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)	4,4444444	m	20,3900	90,6222
ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)	1,5811111	m	21,3800	33,8042
ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)	1,6666667	m	8,7400	14,5667
ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)	1,8800000	m	34,9500	65,7060
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,9459259	m	6,8200	40,5512
ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,450 KG/M)	4,5112963	m	26,2100	118,2411
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,8893578	Kg	39,3400	271,0273
Total de serviços auxiliares:				738,0743

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

768,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1845 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29518 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,6666667	un	0,1800	3,0000
MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM|REFERÊNCIA: GUA-007)	1,2500000	m	3,0300	3,7875
MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM|REFERÊNCIA: GUA-053)	6,2816667	m	1,7000	10,6788
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	5,2927778	m	1,7800	9,4211
Total de materiais:				26,8874

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,6111111	m	11,6500	42,0694
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,6111111	m	11,6500	42,0694
ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO MÁXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)	3,6111111	m	20,3900	73,6306
ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)	1,1858333	m	21,3800	25,3531
ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)	1,2500000	m	8,7400	10,9250
ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)	1,9655556	m	34,9500	68,6962
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,2927778	m	6,8200	36,0967
ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,450 KG/M)	4,2168056	m	26,2100	110,5225
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5,8478517	Kg	39,3400	230,0545
Total de serviços auxiliares:				639,4174

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

666,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1846 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29519 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/SUPREMA,
ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	10,4166667	un	0,1800	1,8750

Total de materiais: 1,8750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	4,1666667	m	11,6500	48,5417
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,1666667	m	11,6500	48,5417
ED-29292 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO FIXO|MASSA LINEAR: 0,317 KG/M)	4,1666667	m	18,4700	76,9583
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	4,0079167	m	6,8200	27,3340
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,4564263	Kg	39,3400	135,9758

Total de serviços auxiliares: 337,3515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1847 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29520 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS,
LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS,
EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	8,3333333	un	0,1800	1,5000
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	8,3333333	un	0,1600	1,3333
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	1,9600000	m	0,7400	1,4504
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	1,1640000	m	0,8300	0,9661
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	10,6666667	un	0,3200	3,4133
Total de materiais:				8,6631

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	3,3333333	m	11,6500	38,8333
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,3333333	m	11,6500	38,8333
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,0000000	m	44,6800	44,6800
ED-29284 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,717 KG/M)	1,0000000	m	41,7700	41,7700
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	1,3333333	m	27,2600	36,3467
ED-29286 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,533 KG/M)	1,1640000	m	31,0500	36,1422
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,9600000	m	30,1200	59,0352
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	4,1530667	m	6,8200	28,3239
ED-29299 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE| MASSA LINEAR: 0,620 KG/M)	0,5820000	m	36,1200	21,0218
ED-29300 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE| MASSA LINEAR: 0,553 KG/M)	0,5820000	m	32,2100	18,7462
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,2436601	Kg	39,3400	245,6256

Total de serviços auxiliares: 609,3582

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 618,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1848 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29521 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)
FOLHAS (120X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	21,0000000	un	0,1800	3,7800
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	17,0000000	un	0,1600	2,7200
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	2,1376000	m	0,7400	1,5818
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,8300	3,4163
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,3200	5,1200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,6100	2,5108
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM|REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,0900	4,4864
Total de materiais:				23,6153

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	6,6000000	m	11,6500	76,8900
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,4000000	m	11,6500	62,9100
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,2000000	m	44,6800	53,6160
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	27,2600	114,4920
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,0688000	m	30,1200	32,1923
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	11,8552000	m	6,8200	80,8525
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,0688000	m	58,2500	62,2576
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,0688000	m	32,0400	34,2444
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,2000000	m	40,7800	48,9360
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	60,1100	247,4128
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	63,3200	260,6251

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1849 de 6257

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA:
25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240
KG/M)

1,0688000 m

13,9800 14,9418

Total de serviços auxiliares: 1.089,3705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.112,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1850 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29522 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)
FOLHAS (140X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	22,0000000	un	0,1800	3,9600
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	18,0000000	un	0,1600	2,8800
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	2,5376000	m	0,7400	1,8778
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,8300	3,4163
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,3200	5,1200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,6100	2,5108
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM|REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,0900	4,4864
Total de materiais:				24,2513

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	7,0000000	m	11,6500	81,5500
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,6000000	m	11,6500	65,2400
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,4000000	m	44,6800	62,5520
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	27,2600	114,4920
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,2688000	m	30,1200	38,2163
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	12,6552000	m	6,8200	86,3085
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,2688000	m	58,2500	73,9076
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,2688000	m	32,0400	40,6524
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,4000000	m	40,7800	57,0920
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	60,1100	247,4128
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	63,3200	260,6251

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1851 de 6257

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA:
25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240
KG/M)

1,2688000 m

13,9800 17,7378

Total de serviços auxiliares: 1.145,7865

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.170,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1852 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29523 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)
FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	23,0000000	un	0,1800	4,1400
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	19,0000000	un	0,1600	3,0400
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM|REFERÊNCIA: FIT-212)	2,9376000	m	0,7400	2,1738
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,8300	3,4163
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,3200	5,1200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM|REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,6100	2,5108
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM|REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,0900	4,4864
Total de materiais:				24,8873

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	7,4000000	m	11,6500	86,2100
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,8000000	m	11,6500	67,5700
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,6000000	m	44,6800	71,4880
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	27,2600	114,4920
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,4688000	m	30,1200	44,2403
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	13,4552000	m	6,8200	91,7645
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,4688000	m	58,2500	85,5576
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,4688000	m	32,0400	47,0604
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,6000000	m	40,7800	65,2480
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	60,1100	247,4128
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	63,3200	260,6251

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1853 de 6257

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA:
25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240
KG/M)

1,4688000 m

13,9800 20,5338

Total de serviços auxiliares: 1.202,2025

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.227,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1854 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29526 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM,
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900

Total de serviços auxiliares: 11,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1855 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29527 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM,
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	13,9100	3,0324
Total de serviços auxiliares:				14,3224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1856 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29529 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	13,9100	6,0648
Total de serviços auxiliares:				17,3548

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1857 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29530 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1090000	Kg	13,9100	1,5162
Total de serviços auxiliares:				12,8062

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1858 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29531 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	13,9100	6,0648
Total de serviços auxiliares:				17,3548

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1859 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29532 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9630000	Kg	13,7100	13,2027
Total de serviços auxiliares:				24,4927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1860 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29533 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,1850000	Kg	13,8100	16,3649
Total de serviços auxiliares:				27,6549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1861 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29534 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	13,9100	3,0324
Total de serviços auxiliares:				14,3224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1862 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29535 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,6160000	Kg	13,9500	8,5932
Total de serviços auxiliares:				19,8832

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1863 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29536 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,5800000	Kg	13,8100	21,8198
Total de serviços auxiliares:				33,1098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1864 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29537 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900

Total de serviços auxiliares: 11,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1865 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29538 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	13,9100	3,0324
Total de serviços auxiliares:				14,3224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1866 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29539 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	13,9100	6,0648
Total de serviços auxiliares:				17,3548

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1867 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29540 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1090000	Kg	13,9100	1,5162
Total de serviços auxiliares:				12,8062

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1868 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29541 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	13,9100	6,0648
Total de serviços auxiliares:				17,3548

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1869 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29542 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9630000	Kg	13,7100	13,2027
Total de serviços auxiliares:				24,4927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1870 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29543 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,1850000	Kg	13,8100	16,3649
Total de serviços auxiliares:				27,6549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1871 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29544 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	13,9100	3,0324
Total de serviços auxiliares:				14,3224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1872 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29545 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,6160000	Kg	13,9500	8,5932
Total de serviços auxiliares:				19,8832

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1873 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29546 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE :120MM|ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM| FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	11,2900	11,2900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,5800000	Kg	13,8100	21,8198
Total de serviços auxiliares:				33,1098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1874 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29547 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,
DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	1,1000000	Kg	8,4323	9,2755
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
Total de materiais:				9,9221

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1875 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29548 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,
DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM| MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,1000000	Kg	8,4650	9,3115
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
Total de materiais:				9,9581

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,95**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1876 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29549 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4" ]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,1000000	Kg	8,1750	8,9925
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
Total de materiais:				9,6391

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1877 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29550 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"] |MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	1,1000000	Kg	8,3450	9,1795
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
Total de materiais:				9,8261

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1878 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29551 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,1000000	Kg	8,7746	9,6521
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
Total de materiais:				10,2987

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1879 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29552 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/ 2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	1,1000000	Kg	8,2515	9,0767
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
Total de materiais:				9,7233

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1880 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29553 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM|5/8")|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	1,1000000	Kg	8,3692	9,2061
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,5900	0,4198

Total de materiais: 10,1959

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408

Total de serviços auxiliares: 3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1881 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29554 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 20MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"] |MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	1,1000000	Kg	8,9185	9,8104
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,5900	0,4198
Total de materiais:				10,8002

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1882 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29555 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8360 BARRA AÇO (TIPO:CA-50|BITOLA: 25MM[1"]| MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	1,1000000	Kg	9,5919	10,5511
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,5900	0,4198
Total de materiais:				11,5409

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1883 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29558 - SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,7528	0,6351	1,0000000	0,7528
Total de equipamentos:						0,7528
Produção da Equipe	10,90910	Custo Horário da Execução				0,7528
		Custo Unitário da Execução				0,0690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	26,4700	0,6066
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,4474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1884 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29563 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA
TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0097000	Kg	19,0000	0,1843
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,1000000	m2	9,7450	10,7195
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3400	1,7340

Total de materiais: 12,6378

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0423892	hora	25,0200	1,0606
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0423892	hora	30,9900	1,3136

Total de serviços auxiliares: 2,3742

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1885 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29565 - MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE
CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5714286	m	36,5500	20,8857
ED-20329 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 7,45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	68,7700	68,7700
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,7128571	Kg	11,2500	109,2696
Total de serviços auxiliares:				198,9253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 198,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1886 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29566 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,0000000	m	29,2600	263,3400
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	20,1600000	m	20,6800	416,9088
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0648000	m2	136,6700	8,8562
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	74,7057600	Kg	11,2500	840,4398
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	9,1100	36,4400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,8000000	m	198,9300	954,8640

Total de serviços auxiliares: 2.520,8488

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.520,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1887 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29567 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,8000000	m	29,2600	286,7480
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	23,5200000	m	20,6800	486,3936
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0888000	m2	136,6700	12,1363
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	85,1449600	Kg	11,2500	957,8808
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	9,1100	36,4400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,9000000	m	198,9300	974,7570

Total de serviços auxiliares: 2.754,3557

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.754,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1888 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29568 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,6000000	m	29,2600	310,1560
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	26,8800000	m	20,6800	555,8784
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1128000	m2	136,6700	15,4164
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	95,5841600	Kg	11,2500	1.075,3218
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	9,1100	36,4400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	198,9300	994,6500

Total de serviços auxiliares: 2.987,8626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.987,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1889 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29569 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	158,3300	158,3300
ED-29566 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.520,8500	2.520,8500
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,2600000	m2	34,9900	44,0874
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	164,5200	207,2952
Total de serviços auxiliares:				2.930,5626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.930,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1890 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29570 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	158,3300	158,3300
ED-29567 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.754,3600	2.754,3600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,4700000	m2	34,9900	51,4353
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	164,5200	241,8444
Total de serviços auxiliares:				3.205,9697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.205,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1891 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29571 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	158,3300	158,3300
ED-29568 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.987,8600	2.987,8600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	34,9900	58,7832
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	164,5200	276,3936
Total de serviços auxiliares:				3.481,3668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.481,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1892 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29575 - PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,6000000	m	29,2600	310,1560
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,4400000	m	20,6800	277,9392
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	63,7076000	Kg	11,2500	716,7105
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	9,1100	36,4400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	198,9300	994,6500

Total de serviços auxiliares: 2.335,8957

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.335,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1893 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29576 - PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	158,3300	158,3300
ED-29575 PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.335,9000	2.335,9000
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	34,9900	58,7832
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	164,5200	276,3936
Total de serviços auxiliares:				2.829,4068

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.829,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1894 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29577 - PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,5904762	m	29,2600	192,8373
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	20,6800	165,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	38,8118095	Kg	11,2500	436,6329
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6666667	un	9,1100	6,0733
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1666667	un	158,3300	26,3883
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,3333333	m	198,9300	265,2400

Total de serviços auxiliares: 1.092,6118

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.092,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1895 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29578 - PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29577 PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.092,6100	1.092,6100
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				1.292,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.292,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1896 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29580 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA
TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0121000	Kg	19,0000	0,2299
MATED-29528 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-75 (DIÂMETRO DO FIO: 3,80MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 1,21KG/M2)	1,1000000	m2	11,5200	12,6720
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3400	1,7340

Total de materiais: 14,6359

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0531401	hora	25,0200	1,3296
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0531401	hora	30,9900	1,6468

Total de serviços auxiliares: 2,9764

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1897 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29581 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA
TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0148000	Kg	19,0000	0,2812
MATED-29525 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 1,48KG/M2)	1,1000000	m2	12,5800	13,8380
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3400	1,7340
Total de materiais:				15,8532

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0648968	hora	25,0200	1,6237
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0648968	hora	30,9900	2,0112
Total de serviços auxiliares:				3,6349

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1898 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29582 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA
TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM
, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0220000	Kg	19,0000	0,4180
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	17,8900	19,6790
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3400	1,7340

Total de materiais: 21,8310

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	25,0200	2,4142
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	30,9900	2,9903

Total de serviços auxiliares: 5,4045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1899 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29612 - PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	17,9400	3,7674

Total de materiais: 3,7674

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	26,8900	2,1910
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	32,8800	1,3396

Total de serviços auxiliares: 3,5306

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1900 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29621 - APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,68180	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	3,6635

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6987000	m3	142,3724	99,4756
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	15,3000000	Kg	1,1900	18,2070
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,7414000	Kg	0,7600	277,9635
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0|GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	0,7192500	m3	161,4612	116,1310

Total de materiais: 511,7771

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,6600	33,2347
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	27,3100	40,0547
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 223,3194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 738,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1901 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29637 - ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO
MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29634 NÍVEL A LASER ROTATIVO (AUTONIVELAMENTO: +-5°|PRECISÃO: +-0,1MM/M|CLASSE DE LASER: 2|RECEPTOR: INCLUSO|ALIMENTAÇÃO: PILHA ALCALINA|TRIPÉ: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 1,8KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,8367	1,1915	1,0000000	1,8367

Total de equipamentos: 1,8367

Produção da Equipe	6,81810	Custo Horário da Execução	1,8367
		Custo Unitário da Execução	0,2694

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	22,6600	3,3235
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789

Total de serviços auxiliares: 7,9024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1902 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29638 - POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM
CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29636 ALISADOR DE CONCRETO (POTÊNCIA*: 9HP[6,71KW]COMBUSTÍVEL: GASOLINA|DIÂMETRO: 910MM[36"]|LÂMINAS DE ACABAMENTO: 4|OPERADOR: NÃO INCLUSO|PESO*: 92KG) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	12,4800	1,3706	1,0000000	12,4800
Total de equipamentos:						12,4800
Custo Horário da Execução						12,4800
Produção da Equipe	9,54540	Custo Unitário da Execução				1,3074

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,2200	3,2707
Total de serviços auxiliares:				5,6446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1903 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29678 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR
SOLDA, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA,
EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3499999	Kg	8,7746	3,0711
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,3499999	Kg	8,1750	2,8612
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,3499999	Kg	8,3450	2,9207
Total de materiais:				8,8530

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6877637	m	17,8800	30,1772
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,0200	7,3392
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,9900	9,0904
Total de serviços auxiliares:				46,6068

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1904 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29686 - CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO
MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,1010	0,4972	1,0000000	2,1010
Total de equipamentos:						2,1010
Custo Horário da Execução						2,1010
Produção da Equipe	0,16360	Custo Unitário da Execução				12,8423

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	52,9900	2,6495
Total de materiais:				2,6495

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	22,6600	138,4778
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
Total de serviços auxiliares:				157,5567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 173,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1905 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29701 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE
AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS,
ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW| REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	7,4593	0,0481	1,0000000	7,4593

Total de equipamentos: 7,4593

Produção da Equipe	5,45450	Custo Horário da Execução	7,4593
		Custo Unitário da Execução	1,3675

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,6468000	Kg	16,7400	10,8274

Total de materiais: 10,8274

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815

Total de serviços auxiliares: 5,6815

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 17,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1906 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29711 - PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO
TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] |ESPESSURA 50 MM[2"]|LARGURA: 300MM
[12"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)
(FORNECIMENTO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12333 MADEIRA (ACABAMENTO: BRUTO|TIPO DE MADEIRA: PINUS, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0500000	m3	1.900,0000	95,0000
Total de materiais:				95,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1907 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29712 - ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0574713	Kg	17,8300	1,0247
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0833333	m	9,0325	0,7527
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2083333	m	4,4000	0,9167
Total de materiais:				2,6941

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29711 PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] |ESPESSURA 50 MM[2" ]|LARGURA: 300MM[12"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	0,3333333	m2	95,0000	31,6667
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	24,8600	50,6407
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0185185	hora	30,7700	31,3398
Total de serviços auxiliares:				113,6472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1908 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29713 - ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0328407	Kg	17,8300	0,5855
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0833333	m	9,0325	0,7527
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2083333	m	4,4000	0,9167
Total de materiais:				2,2549

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29711 PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] |ESPESSURA 50 MM[2" ]|LARGURA: 300MM[12"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	0,1666667	m2	95,0000	15,8333
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5277778	hora	24,8600	37,9806
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	30,7700	23,5049
Total de serviços auxiliares:				77,3188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1909 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29731 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO
INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM
GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 4MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	250,0000	250,0000

Total de materiais: 250,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507

Total de serviços auxiliares: 31,2518

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 281,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1910 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29734 - VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP.
6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29735 VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: IMPRESSO)	1,0000000	m2	437,0000	437,0000
Total de materiais:				437,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507
Total de serviços auxiliares:				31,2518

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 468,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1911 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29739 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-29740 VIGIA DIURNO (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	3.405,4102	1,0000000	3.405,4102
Total de mão de obra:					3.405,4102

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	3.405,4102
		Custo Unitário da Execução	3.405,4102

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600
MATED-29743 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	114,7700	114,7700
MATED-29744 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	261,9300	261,9300
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	162,4000	162,4000
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	399,6600	399,6600
Total de materiais:				1.224,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29747 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	13,0400	13,0400
Total de serviços auxiliares:				13,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.643,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1912 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29741 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 3.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 55KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.983,1400	1.983,1400

Total de materiais: 1.983,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	2,0000000	un	78,3200	156,6400
ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	88,9000	88,9000
ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,9100000	m	56,5300	164,5023
ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	103,6200	103,6200
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,4761905	hora	24,4900	256,5619
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2380952	hora	30,4900	159,7095

Total de serviços auxiliares: 929,9337

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.913,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1913 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29742 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	1,0000000	20,3887

Total de equipamentos: 276,2338

Produção da Equipe	2,42436	Custo Horário da Execução	276,2338
		Custo Unitário da Execução	113,9409

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 5.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 95KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.745,2400	2.745,2400

Total de materiais: 2.745,2400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	2,0000000	un	78,3200	156,6400
ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	88,9000	88,9000
ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,3300000	m	56,5300	188,2449
ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	103,6200	103,6200
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,4761905	hora	24,4900	256,5619
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2380952	hora	30,4900	159,7095

Total de serviços auxiliares: 953,6763

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1914 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.812,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1915 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29747 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-29740 VIGIA DIURNO (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	3.405,4102	0,0038300	13,0427

Total de mão de obra: 13,0427

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	13,0427
		Custo Unitário da Execução	13,0427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1916 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29753 - CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 25/32,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29754 CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	18,6900	37,3800
Total de serviços auxiliares:				37,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1917 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29754 - CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/
32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3706	0,2107	1,0000000	1,3706

Total de equipamentos: 1,3706

Produção da Equipe	3,00000	Custo Horário da Execução	1,3706
		Custo Unitário da Execução	0,4569

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0250000	un	13,7900	0,3448

Total de materiais: 0,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	30,9900	10,3300

Total de serviços auxiliares: 17,8833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1918 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29755 - CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/45/
57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29756 CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	21,6500	43,3000
Total de serviços auxiliares:				43,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1919 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29756 - CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/
45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3706	0,2107	1,0000000	1,3706

Total de equipamentos: 1,3706

Produção da Equipe	2,59090	Custo Horário da Execução	1,3706
		Custo Unitário da Execução	0,5290

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0300000	un	13,7900	0,4137

Total de materiais: 0,4137

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,6600	8,7460
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,9900	11,9611

Total de serviços auxiliares: 20,7071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1920 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29757 - MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES,
DIMENSÃO (140X110X140CM)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	18,6000000	m	2,4900	46,3140
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5300000	Kg	23,5000	12,4550
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0318000	m3	4.371,2100	139,0045
Total de materiais:				197,7735

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333333	hora	24,8600	20,7167
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6666667	hora	30,7700	51,2833
Total de serviços auxiliares:				72,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **269,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1921 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29758 - EMENDA DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 25/
32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA
ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29759 EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	80,8000	161,6000
Total de serviços auxiliares:				161,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 161,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1922 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29759 - EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/
32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA
ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0525000	m2	898,8700	47,1907
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8797500	m	17,8800	33,6099
Total de serviços auxiliares:				80,8006
Este serviço segue a metodologia Sicor.				
Custo Unitário do serviço:				80,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1923 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29760 - EMENDA DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/
45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO
DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29761 EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	96,4500	192,9000
Total de serviços auxiliares:				192,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 192,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1924 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29761 - EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/
45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO
DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0525000	m2	1.150,5000	60,4013
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,0159333	m	17,8800	36,0449

Total de serviços auxiliares: 96,4462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1925 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29762 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29750 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 310L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 7,5KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	229,9000	229,9000

Total de materiais: 229,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	51,4800	102,9600
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	52,8900	52,8900
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2400000	m	39,2900	88,0096
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	104,1900	104,1900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,4900	51,3124
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	30,4900	63,8838

Total de serviços auxiliares: 463,2458

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 693,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1926 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29801 - PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A
TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO,
CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,1155833	hora	22,6600	251,8791
Total de serviços auxiliares:				251,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 251,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1927 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29802 - PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO
ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO| PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M|DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM|DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM| PESO*: 10.000KG|POTÊNCIA: 100CV[73,54KW ]|REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	229,6409	141,5758	1,0000000	229,6409
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	261,7961	68,2035	1,0000000	261,7961

Total de equipamentos: 491,4370

Produção da Equipe	6,00000	Custo Horário da Execução	491,4370
		Custo Unitário da Execução	81,9062

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533

Total de serviços auxiliares: 7,5533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1928 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29805 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 52CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG|ALTURA*: 3,4M| COMPRIMENTO*: 13,65|POTÊNCIA: 450KW|] REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	757,4583	283,8856	1,0000000	757,4583
Total de equipamentos:						757,4583
Custo Horário da Execução						757,4583
Produção da Equipe	3,71760	Custo Unitário da Execução				203,7493

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5379598	hora	22,6600	12,1902
Total de serviços auxiliares:				12,1902

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1929 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29806 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 60CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG|ALTURA*: 3,4M| COMPRIMENTO*: 13,65|POTÊNCIA: 450KW| REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	757,4583	283,8856	1,0000000	757,4583

Total de equipamentos: 757,4583

Produção da Equipe	3,02590	Custo Horário da Execução	757,4583
		Custo Unitário da Execução	250,3250

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6609203	hora	22,6600	14,9765

Total de serviços auxiliares: 14,9765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 265,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1930 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29807 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 35CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG|ALTURA*: 3,4M| COMPRIMENTO*: 13,65|POTÊNCIA: 450KW|] REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	757,4583	283,8856	1,0000000	757,4583

Total de equipamentos: 757,4583

Produção da Equipe	5,18720	Custo Horário da Execução	757,4583
		Custo Unitário da Execução	146,0245

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3855422	hora	22,6600	8,7364

Total de serviços auxiliares: 8,7364

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1931 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29808 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 40CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG|ALTURA*: 3,4M| COMPRIMENTO*: 13,65|POTÊNCIA: 450KW| REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	757,4583	283,8856	1,0000000	757,4583
Total de equipamentos:						757,4583
Custo Horário da Execução						757,4583
Produção da Equipe	4,75500	Custo Unitário da Execução				159,2972

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4205878	hora	22,6600	9,5305
Total de serviços auxiliares:				9,5305

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1932 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29809 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO
DE 45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG|ALTURA*: 3,4M| COMPRIMENTO*: 13,65|POTÊNCIA: 450KW|] REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	757,4583	283,8856	1,0000000	757,4583
Total de equipamentos:						757,4583
Custo Horário da Execução						757,4583
Produção da Equipe	4,32270	Custo Unitário da Execução				175,2281

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4626506	hora	22,6600	10,4837
Total de serviços auxiliares:				10,4837

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1933 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29817 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29858 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	2,0000000	un	1.885,2000	3.770,4000

Total de serviços auxiliares: 3.770,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.770,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1934 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29818 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO
VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29846 TRANSPORTE COM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM PERFURATRIZ HIDRÁULICA TIPO TRADO CURTO ACOPLADO, EXCLUSIVE CUSTO FIXO PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,0000000 km	21,45X	100, 0000	0,0000	1,0000	21,4500	21,4500

Total de itens de transporte: 21,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1935 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29819 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29857 CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	4.475,4800	8.950,9600
Total de serviços auxiliares:				8.950,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.950,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1936 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29820 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL),
EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000 km	23,35X	100, 0000	0,0000	1,0000	23,3500	23,3500

Total de itens de transporte: 23,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1937 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29821 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29860 CARGA DE EQUIPAMENTO DE ESTACA TIPO STRAUSS, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	2.394,2400	4.788,4800

Total de serviços auxiliares: 4.788,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.788,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1938 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29822 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL),
EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29862 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA	1,0000000 km	10,23X	100,0000	0,0000	1,0000	10,2300	10,2300
Total de itens de transporte:							10,2300
Este serviço segue a metodologia Sicor.							Custo Unitário do serviço: 10,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1939 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29823 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3636364	m	9,0325	12,3170
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2727273	m2	28,1668	7,6819
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	0,3709091	m2	45,4500	16,8578
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	7,6363636	un	0,1100	0,8400
Total de materiais:				37,6967

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0043805	m3	451,8800	1,9795
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,8600	10,3583
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	30,7700	12,8208
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0064260	m3	77,2900	0,4967
Total de serviços auxiliares:				25,6553

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

63,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1940 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29845 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM
PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO| PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M|DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM|DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM| PESO*: 10.000KG|POTÊNCIA: 100CV[73,54KW ]|REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	229,6409	141,5758	1,0000000	229,6409
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	261,7961	68,2035	1,0000000	261,7961

Total de equipamentos: 491,4370

Produção da Equipe 45,83150 / 2,00000X + 0,00000
Custo Horário da Execução 491,4370
Custo Unitário da Execução 21,4454X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,45X

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1941 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29857 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA,
INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4|TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO *: 41.000KG|COMPRIMENTO*: 2200M| LARGURA*: 300CM|POTÊNCIA: 323KW| REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	439,0523	108,4891	1,0000000	439,0523
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						
Total de equipamentos:						486,5207
Custo Horário da Execução						486,5207
Produção da Equipe	0,11290	Custo Unitário da Execução				4.309,3065

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	22,6600	166,1733
Total de serviços auxiliares:				166,1733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.475,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1942 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29858 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO| PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M|DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM|DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM| PESO*: 10.000KG|POTÊNCIA: 100CV[73,54KW ]|REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	229,6409	141,5758	1,0000000	229,6409
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	261,7961	68,2035	1,0000000	261,7961

Total de equipamentos: 491,4370

Produção da Equipe	0,27270	Custo Horário da Execução	491,4370
		Custo Unitário da Execução	1.802,1159

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	22,6600	83,0867
Total de serviços auxiliares:				83,0867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.885,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1943 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29860 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE ESTACA TIPO
STRAUSS, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451

Total de equipamentos: 255,8451

		Custo Horário da Execução	255,8451
Produção da Equipe	0,11070	Custo Unitário da Execução	2.311,1572

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	22,6600	83,0867

Total de serviços auxiliares: 83,0867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.394,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 1944 de 6257

Serviço: ED-29861 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARROCERIA TIPO CARGA SECA

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451

Total de equipamentos: 255,8451

Produção da Equipe	49,99800 / 2,00000X + 0,00000	Custo Horário da Execução	255,8451
		Custo Unitário da Execução	10,2342X + 0,00000

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: **10,23X**



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1945 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29982 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18
) (FORNECIMENTO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20328 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50, 80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	53,8100	215,2400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	43,8218133	Kg	11,2500	492,9954
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	16,5900	132,7200
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	33,6800	134,7200
ED-31480 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X35MM| DESENVOLVIMENTO: 113MM|ESPESSURA: 2,00MM| MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7493333	m	15,5400	27,1846
Total de serviços auxiliares:				1.002,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.002,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1946 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-29992 - TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO,
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO
DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-29991 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO INDUSTRIAL OU LINHA ESCOLAR|BICO: LISO|ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO| BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: BEBEDOURO)	1,0000000	un	89,9500	89,9500
Total de materiais:				90,0019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1947 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-3010 - ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO
À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"),
ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM,
EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA
PARA HASTE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-3012 HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO|TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO|COMPRIMENTO: 240CM|FOMATO: CANTONEIRA|DIMENSÃO: (25X25)MM| ESPESSURA: 4,76MM [3/16"]|PRENSA: INCLUSO)	1,0000000	un	64,7000	64,7000
Total de materiais:				64,7000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,5200	22,0173
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,6400	27,2973
Total de serviços auxiliares:				49,3146

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **114,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1948 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-3021 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",
DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	4,0000000	un	0,7700	3,0800
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1"[25MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,8300	2,8300
Total de materiais:				22,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1949 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31367 - EQUIPE PARA GEORREFERENCIAMENTO,
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES, EQUIPAMENTO GNSS E
ACESSÓRIOS

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31360 RECEPTOR GNSS (PRECISÃO ESTÁTICO H/V: 3MM/5MM|PRECISÃO RTK H/ V: 8MM/15MM|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS| COLETORA E RECEPTORES: INCLUSOS| OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	12,8527	5,6527	1,0000000	12,8527

Total de equipamentos: 12,8527

		Custo Horário da Execução	12,8527
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução	12,8527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28561 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	47,6500	47,6500
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,7000	22,7000

Total de serviços auxiliares: 70,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1950 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31369 - GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS
COM EQUIPAMENTO GNSS, EXCLUSIVE MATERIALIZAÇÃO DE MARCO
TOPOGRÁFICO

Unidade: ha

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31367 EQUIPE PARA GEORREFERENCIAMENTO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES, EQUIPAMENTO GNSS E ACESSÓRIOS	1,0476190	hora	83,2000	87,1619
Total de serviços auxiliares:				87,1619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1951 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31389 - MATERIALIZAÇÃO DE MARCO TOPOGRÁFICO/
GEODÉSICO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31387 MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM|PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)	1,0000000	un	29,5200	29,5200
Total de materiais:				29,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28562 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,7000	8,3233
Total de serviços auxiliares:				8,3233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1952 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31410 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM,
ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA| CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*| TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,0856	1,4056	1,0000000	6,0856

Total de equipamentos: **6,0856**

Produção da Equipe	1,27500	Custo Horário da Execução	6,0856
		Custo Unitário da Execução	4,7730

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964
MATED-31409 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA| ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DENSIDADE: 2, 8G/CM3*|PESO: 84KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	250,0000	250,0000

Total de materiais: **250,1964**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	22,6600	16,7852
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	32,5200	24,0889

Total de serviços auxiliares: **40,8741**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **295,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1953 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31411 - SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, ESP. 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	17,8700	2,6805
ED-31410 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	295,8400	295,8400

Total de serviços auxiliares: 298,5205

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1954 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31427 - ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA
CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,7200	9,3760
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4000000	m	9,6000	23,0400
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4000000	m	10,9800	26,3520
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3600000	m2	86,2900	31,0644
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	3,3912000	Kg	4,0200	13,6326
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,7592000	Kg	11,2500	109,7910
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	22,7900	45,5800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,7600	3,7600
Total de serviços auxiliares:				262,5960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

262,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1955 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31428 - FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES
METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1300000	m	10,9800	1,4274
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1150000	m	2,3100	0,2657
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1834500	Kg	11,2500	2,0638
Total de serviços auxiliares:				3,7569

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1956 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31429 - ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA
CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,7200	9,3760
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8000000	m	9,6000	26,8800
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8000000	m	10,9800	30,7440
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4900000	m2	86,2900	42,2821
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,6158000	Kg	4,0200	18,5555
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,8758000	Kg	11,2500	133,6028
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	22,7900	45,5800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,7600	3,7600
Total de serviços auxiliares:				310,7804

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

310,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1957 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31432 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,7200	9,3760
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	9,6000	30,7200
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	10,9800	35,1360
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6400000	m2	86,2900	55,2256
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	6,0288000	Kg	4,0200	24,2358
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,1808000	Kg	11,2500	159,5340
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	22,7900	45,5800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,7600	3,7600
Total de serviços auxiliares:				363,5674

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

363,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1958 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31435 - ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,7200	9,3760
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	9,6000	30,7200
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	10,9800	35,1360
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6000000	m2	86,2900	51,7740
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	5,6520000	Kg	4,0200	22,7210
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	13,8040000	Kg	11,2500	155,2950
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	22,7900	45,5800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,7600	3,7600
Total de serviços auxiliares:				354,3620

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

354,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1959 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31445 - ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO Nº2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	13,0500	26,1000

Total de materiais: 26,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	11,7200	3,5160
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0100000	m	10,9800	44,0298
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2768000	m2	86,2900	110,1751
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	12,0274560	Kg	4,0200	48,3504
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	17,1803560	Kg	11,2500	193,2790

Total de serviços auxiliares: 399,3503

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 425,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31446 - ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18
VINCADA, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA,
CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

Total de materiais: 51,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31445 ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	425,4500	425,4500
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,9600000	m2	15,5700	30,5172
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9800000	m2	86,1100	84,3878

Total de serviços auxiliares: 540,3550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 591,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1961 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31449 - ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31448 ARGILA EXPANDIDA (GRANULOMETRIA: 15-22MM|DENSIDADE APARENTE: 500KG/M3)	1,0500000	m3	1.020,3704	1.071,3889
Total de materiais:				1.071,3889

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	22,6600	12,3091
Total de serviços auxiliares:				12,3091

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.083,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1962 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31452 - CERCA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS EM AÇO
TRIANGULAR, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (FORNECIMENTO
/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20173 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/8" OU 9,53MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	37,0000000	m	2,2200	82,1400
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3330000	m2	86,2900	28,7346
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	10,5756000	Kg	11,2500	118,9755
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,9833490	m2	15,5700	15,3107
Total de serviços auxiliares:				245,1608

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

245,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1963 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31453 - TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO
PARA PLANTIO DE MUDAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	17,8300	0,3513
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	4,6500000	m	4,4000	20,4600
MATED-31454 BARBANTE/CORDÃO (MATERIAL: SISAL|DIÂMETRO: 3MM[1/8"]|TIPO: CORDA TORCIDA|APLICAÇÃO: USO GERAL)	0,5000000	m	0,0730	0,0365
Total de materiais:				20,8478

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	26,4700	7,7645
Total de serviços auxiliares:				14,4114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1964 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31456 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO
COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,0072	0,2789	1,0000000	9,0072

Total de equipamentos: 9,0072

Produção da Equipe	172,50000	Custo Horário da Execução	9,0072
		Custo Unitário da Execução	0,0522

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0051750	m3	142,3724	0,7368
Total de materiais:				0,7368

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0057971	hora	22,6600	0,1314
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0057971	hora	23,9900	0,1391
Total de serviços auxiliares:				0,2705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1965 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31459 - JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,3333333	m	29,2600	156,0533
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	20,6800	165,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	40,1066667	Kg	11,2500	451,2000
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,6666667	un	16,5900	110,6000
Total de serviços auxiliares:				883,2933

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

883,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1966 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31460 - JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12
/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,3333333	m	29,2600	156,0533
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,3333333	m	20,6800	275,7333
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	52,0533333	Kg	11,2500	585,6000
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,6666667	un	16,5900	110,6000
Total de serviços auxiliares:				1.127,9866

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.127,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1967 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31461 - JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE
EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,6000000	m	29,2600	280,8960
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	20,6800	165,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	54,6880000	Kg	11,2500	615,2400
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	16,5900	132,7200
Total de serviços auxiliares:				1.194,2960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.194,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1968 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31462 - JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG),
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,6000000	m	29,2600	280,8960
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,3333333	m	20,6800	275,7333
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	66,6346667	Kg	11,2500	749,6400
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	16,5900	132,7200

Total de serviços auxiliares: 1.438,9893

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.438,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1969 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31463 - JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	1,9500000	m2	134,0000	261,3000
Total de materiais:				261,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,6000000	m	29,2600	251,6360
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,6000000	m	20,6800	322,6080
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,6000000	m	5,0800	28,4480
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	84,4230000	Kg	11,2500	949,7588
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	12,0000000	un	16,5900	199,0800
Total de serviços auxiliares:				1.751,5308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.012,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1970 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31464 - JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO
DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14) (
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21949 ALAVANCA PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: CROMADO|TIPO: ARGOLA|CAVALETE: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO : ABERTURA DE BASCULANTE EM JANELAS)	1,5151515	un	22,0000	33,3333

Total de materiais: 33,3333

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2121212	m	4,4300	14,2297
ED-20305 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0303030	m	8,0300	64,4833
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0303030	m	9,6000	77,0909
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7440000	m2	86,2900	64,1998
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,5151515	m	9,1100	41,1330
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	31,5261770	Kg	11,2500	354,6695
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	16,5900	66,3600

Total de serviços auxiliares: 682,1662

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 715,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1971 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31465 - JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE
EQ15) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31484 ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM| DIÂMETRO INTERNO: 10MM|MATERIAL: AÇO|REFERÊNCIA : 6200)	4,0000000	un	6,2100	24,8400

Total de materiais: 24,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1240000	m	10,9800	1,3615
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0920000	m	5,1700	0,4756
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	5,0800	5,0800
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4580000	m2	107,9000	49,4182
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	17,0334400	Kg	11,2500	191,6262
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0000000	m	17,8800	107,2800
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	16,5900	66,3600

Total de serviços auxiliares: 421,6015

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 446,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1972 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31466 - JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16
) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31484 ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM| DIÂMETRO INTERNO: 10MM|MATERIAL: AÇO|REFERÊNCIA : 6200)	4,0000000	un	6,2100	24,8400

Total de materiais: 24,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1240000	m	10,9800	1,3615
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0920000	m	5,1700	0,4756
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	5,0800	5,0800
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4580000	m2	107,9000	49,4182
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	52,1461006	Kg	11,2500	586,6436
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0000000	m	17,8800	107,2800
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	16,5900	66,3600
ED-31479 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 74,5X30MM| DESENVOLVIMENTO: 133MM|ESPESSURA: 2,00MM| MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,8165138	m	19,3500	306,0495

Total de serviços auxiliares: 1.122,6684

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.147,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1973 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31467 - SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ17) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	29,2600	65,5424
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9600000	m	20,6800	19,8528
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,0032000	Kg	11,2500	157,5360
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,0000000	un	16,5900	99,5400
Total de serviços auxiliares:				342,4712

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

342,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1974 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31468 - ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE
SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER
ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31457 TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	1,0500000	m2	9,4700	9,9435

Total de materiais: 9,9435

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	31,2200	22,8947

Total de serviços auxiliares: 31,2034

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1975 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31470 - SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	0,1200000	m2	134,0000	16,0800
Total de materiais:				16,0800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	29,2600	65,5424
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9600000	m	20,6800	19,8528
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	5,0800	11,3792
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,8280000	Kg	11,2500	178,0650
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	6,0000000	un	16,5900	99,5400
Total de serviços auxiliares:				374,3794

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **390,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1976 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31471 - JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ17C) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM]|BITOLA FIO: 14[2,11MM]|PESO: 4,94KG/M2)	0,2280000	m2	134,0000	30,5520
Total de materiais:				30,5520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,4800000	m	29,2600	131,0848
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8240000	m	20,6800	37,7203
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,2800000	m	5,0800	21,7424
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	32,8556800	Kg	11,2500	369,6264
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	14,0000000	un	16,5900	232,2600
Total de serviços auxiliares:				792,4339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **822,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1977 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31472 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)
CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG
(DETALHE EQ17D) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1120000	m	20,6800	43,6762
ED-20328 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50, 80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8400000	m	53,8100	152,8204
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	39,3442800	Kg	11,2500	442,6232
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	16,5900	132,7200
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8400000	m	33,6800	95,6512
ED-31480 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X35MM| DESENVOLVIMENTO: 113MM|ESPESSURA: 2,00MM| MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1760000	m	15,5400	33,8150
Total de serviços auxiliares:				901,3060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **901,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1978 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31474 - JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (
DETALHE EQ18A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3348000	m2	136,6700	45,7571
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	22,7307600	Kg	11,2500	255,7211
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (30X30) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,2000000	m	13,3100	135,7620
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	16,5900	132,7200

Total de serviços auxiliares: 569,9602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 569,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1979 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31475 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31476 TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA FIO: 0,30MM|MALHA: 14 [1,51MM])	1,0000000	m2	49,9800	49,9800
Total de materiais:				49,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0793651	m	2,9500	14,9841
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5111111	m2	136,6700	69,8536
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5396825	m	9,1100	23,1365
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1641270	Kg	11,2500	136,8464
Total de serviços auxiliares:				244,8206

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 294,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1980 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31478 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA
LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	2,7721179	Kg	12,1500	33,6812

Total de materiais: 33,6812

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1981 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31479 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|
DIMENSÕES: 74,5X30MM|DESENVOLVIMENTO: 133MM|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1415980	m2	136,6700	19,3522

Total de serviços auxiliares: 19,3522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1982 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31480 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|
DIMENSÕES: 75X35MM|DESENVOLVIMENTO: 113MM|ESPESSURA: 2,
00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1136700	m2	136,6700	15,5353

Total de serviços auxiliares: 15,5353

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1983 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31485 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA
FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31493 FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1260000	m	2,4500	0,3087

Total de materiais: 0,3087

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	31,2200	3,8158

Total de serviços auxiliares: 9,3549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1984 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31512 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	22,6600	0,0227
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	23,9900	0,0240
Total de serviços auxiliares:				0,0467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1985 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31561 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	207,7800	69,2600
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,2200	19,2200
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0300	6,0300
Total de serviços auxiliares:				94,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,51**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1986 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31562 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	207,7800	41,5560
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,2200	19,2200
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0300	6,0300
Total de serviços auxiliares:				66,8060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1987 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31563 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8415 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	194,1300	38,8260
ED-8416 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,2200	19,2200
ED-8417 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0300	6,0300
Total de serviços auxiliares:				64,0760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **64,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1988 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31564 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8424 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	176,1900	58,7300
ED-8425 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,2200	19,2200
ED-8426 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0300	6,0300
Total de serviços auxiliares:				83,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1989 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31565 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8433 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	187,3600	62,4533
ED-8434 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,2200	19,2200
ED-8435 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0300	6,0300
Total de serviços auxiliares:				87,7033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1990 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31566 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8442 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	195,1900	65,0633
ED-8443 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,2200	19,2200
ED-8444 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0300	6,0300
Total de serviços auxiliares:				90,3133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1991 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31567 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8462 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	134,4500	44,8167
ED-8463 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	32,8400	32,8400
ED-8464 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,6900	9,6900
Total de serviços auxiliares:				87,3467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1992 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31568 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8462 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	134,4500	26,8900
ED-8463 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	32,8400	32,8400
ED-8464 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,6900	9,6900
Total de serviços auxiliares:				69,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1993 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31569 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8418 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	146,0700	29,2140
ED-8419 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	41,3000	41,3000
ED-8420 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
Total de serviços auxiliares:				78,9940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1994 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31570 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	158,2000	52,7333
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,9400	22,9400
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
Total de serviços auxiliares:				84,1533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1995 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	158,2000	31,6400
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,9400	22,9400
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
Total de serviços auxiliares:				63,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1996 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31572 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8427 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	130,1200	43,3733
ED-8428 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,9400	22,9400
ED-8429 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
Total de serviços auxiliares:				74,7933

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1997 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31573 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8436 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	140,0500	46,6833
ED-8437 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,9400	22,9400
ED-8438 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
Total de serviços auxiliares:				78,1033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1998 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31574 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8445 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	147,0100	49,0033
ED-8446 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,9400	22,9400
ED-8447 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
Total de serviços auxiliares:				80,4233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1999 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31575 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8465 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	125,2900	41,7633
ED-8466 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	28,2800	28,2800
ED-8467 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,3500	9,3500
Total de serviços auxiliares:				79,3933

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2000 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31576 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8465 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	125,2900	25,0580
ED-8466 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	28,2800	28,2800
ED-8467 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,3500	9,3500
Total de serviços auxiliares:				62,6880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2001 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31577 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	137,1200	45,7067
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1100	17,1100
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
Total de serviços auxiliares:				67,3367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2002 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31578 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	137,1200	27,4240
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1100	17,1100
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
Total de serviços auxiliares:				49,0540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2003 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31579 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	125,4900	25,0980
ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1100	17,1100
ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
Total de serviços auxiliares:				46,7280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2004 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31580 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8430 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	110,2100	36,7367
ED-8431 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1100	17,1100
ED-8432 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
Total de serviços auxiliares:				58,3667

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2005 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31581 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8439 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	119,7200	39,9067
ED-8440 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1100	17,1100
ED-8441 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
Total de serviços auxiliares:				61,5367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2006 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31582 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8448 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	126,3900	42,1300
ED-8449 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1100	17,1100
ED-8450 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
Total de serviços auxiliares:				63,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2007 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31583 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8468 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	101,0700	33,6900
ED-8469 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	20,8900	20,8900
ED-8470 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,7500	7,7500
Total de serviços auxiliares:				62,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2008 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31584 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8468 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	101,0700	20,2140
ED-8469 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	20,8900	20,8900
ED-8470 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,7500	7,7500
Total de serviços auxiliares:				48,8540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2009 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31650 - ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31667 GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	2,8500	2,8500
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	672,0900	14,7860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	22,6600	17,3097
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	31,2200	23,8486
Total de serviços auxiliares:				58,7943

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

58,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2010 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31651 - ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,
ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31667 GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	2,8500	2,8500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	22,6600	22,1564
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	31,2200	30,5262
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	933,0700	20,5275
Total de serviços auxiliares:				76,0601

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **76,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2011 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31667 - GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE
DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X),
INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)
MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5100000	m	3,8300	1,9533
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"] |MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,0760375	Kg	8,3450	0,6345
Total de materiais:				2,5878

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0084486	hora	31,2200	0,2638
Total de serviços auxiliares:				0,2638

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2012 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31668 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA
CARPINTARIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, COLAGEM E
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA E
ASSENTAMENTO

Unidade: dm3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	1,0000	0,0000	1,3986	0,0606	1,0000000	1,3986
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 1,3986

Produção da Equipe	3,40900	Custo Horário da Execução	1,3986
		Custo Unitário da Execução	0,4103

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0010000	Kg	29,9000	0,0299
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0170000	un	0,9200	0,0156
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0907276	Kg	23,5000	2,1321
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001833	un	349,9000	0,0641

Total de materiais: 2,2417

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,7400	10,1904

Total de serviços auxiliares: 17,4827

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2013 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31734 - RECOMPOSIÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA
COM PEÇA DE MADEIRA, EXCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA

Unidade: dm3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0011000	m3	4.371,2100	4,8083

Total de materiais: 4,8083

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31668 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA CARPINTARIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, COLAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA E ASSENTAMENTO	1,0000000	dm3	20,1300	20,1300

Total de serviços auxiliares: 20,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2014 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31745 - LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA
EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50027 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	6,0000000	m	30,5600	183,3600
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	12,0000000	m	43,0200	516,2400
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9000000	m3	101,9500	91,7550
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,6957965	m3	77,2900	53,7781
Total de serviços auxiliares:				845,1331

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

845,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2015 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31759 - APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM
ESQUADRIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9206 PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*)|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	3,5000	3,5000

Total de materiais: 3,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	22,6600	0,6647
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	25,0600	0,7351

Total de serviços auxiliares: 1,3998

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2016 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31766 - APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM
ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA (JUNTA DE 1,5CM)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31646 MASSA DE VIDRACEIRO (DENSIDADE MÉDIA: 2,1KG/DM3)	0,3969000	Kg	19,7000	7,8189
Total de materiais:				7,8189

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0600	2,2972
Total de serviços auxiliares:				2,2972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2017 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31767 - REMOÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM
ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31647 SOPRADOR TÉRMICO (ESTÁGIOS: 2|POTÊNCIA: 2000W|TENSÃO: 127-220V)	1,0000	0,0000	1,6317	0,0155	1,0000000	1,6317

Total de equipamentos: **1,6317**

Produção da Equipe	18,00000	Custo Horário da Execução	1,6317
		Custo Unitário da Execução	0,0906

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0555556	hora	25,0600	1,3922

Total de serviços auxiliares: **1,3922**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2018 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31768 - LIMPEZA E REMOÇÃO DE FERRUGEM EM
SUPERFÍCIE METÁLICA COM ÁCIDO MURIÁTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,0909091	I	8,5500	0,7773
Total de materiais:				0,7773

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
Total de serviços auxiliares:				9,2319

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2019 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31769 - ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM SUPERFÍCIE
METÁLICA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,0150	0,1450	1,0000000	2,0150

Total de equipamentos: 2,0150

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	2,0150
		Custo Unitário da Execução	2,0150

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11961 ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO (ESPESSURA: 1/2"[12,7MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)	0,0012500	un	51,2200	0,0640

Total de materiais: 0,0640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815

Total de serviços auxiliares: 5,6815

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2020 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31773 - AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM
GERAL EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6365740	hora	24,8600	15,8252
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6365740	hora	34,7400	22,1146
Total de serviços auxiliares:				37,9398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2021 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31774 - RECOMPOSIÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM
CHAPA METÁLICA PARA SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTO FALTANTE,
CORROÍDO OU DANIFICADO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0303125	m2	136,6700	140,8128
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,0000000	Kg	11,2500	11,2500

Total de serviços auxiliares: 152,0628

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2022 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31775 - AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM
GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2731481	hora	26,4700	33,7002
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2731481	hora	30,9900	39,4549
Total de serviços auxiliares:				73,1551

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2023 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31776 - LIMPEZA EM ESQUADRIA DE MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	22,6600	0,9232
Total de serviços auxiliares:				0,9232

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2024 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31795 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA,
DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,
77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA
METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO
METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21925 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 5/8" [15,88MM])|BITOLA FIO: 12[2,77MM]|PESO: 5,31KG/M2)	1,6065000	m2	119,2300	191,5430

Total de materiais: 191,5430

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0630000	m	5,8200	0,3667
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,4600000	m	5,0800	27,7368
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25, 40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8900000	m	10,9800	20,7522
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,7953000	Kg	11,2500	245,1971
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8800000	m	17,8800	105,1344

Total de serviços auxiliares: 399,1872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 590,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2025 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31798 - MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0833333	m	5,8200	0,4850
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	10,9800	10,9800
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHÉRIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,2425000	Kg	11,2500	13,9781
Total de serviços auxiliares:				25,4431

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2026 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31800 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	19,7500	19,7500
Total de materiais:				19,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	3,0000000	un	22,7900	68,3700
ED-31795 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	590,7300	590,7300
ED-31798 MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,6000000	un	25,4400	117,0240
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	3,6000000	m2	34,9900	125,9640
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8000000	m2	164,5200	296,1360
Total de serviços auxiliares:				1.198,2240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.217,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2027 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31857 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM
ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM
ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0004486	m3	672,0900	0,3015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
Total de serviços auxiliares:				24,9965

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2028 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31894 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,050
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0500000	Kg	58,2500	61,1625
Total de materiais:				61,1625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2029 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31896 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,683 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6830000	Kg	58,2500	39,7848
Total de materiais:				39,7848

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2030 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31897 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,000 KG /M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0000000	Kg	58,2500	58,2500
Total de materiais:				58,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2031 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31898 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,
510 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5100000	Kg	58,2500	29,7075
Total de materiais:				29,7075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2032 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31900 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE DUPLO|MASSA
LINEAR: 0,712 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7120000	Kg	58,2500	41,4740
Total de materiais:				41,4740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2033 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31901 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0
,631 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6310000	Kg	58,2500	36,7558
Total de materiais:				36,7558

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2034 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31903 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,283 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2830000	Kg	58,2500	16,4848
Total de materiais:				16,4848

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2035 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31904 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,550
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5500000	Kg	58,2500	32,0375
Total de materiais:				32,0375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2036 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31909 - FÔRMA METÁLICA PARA TIJOLO DE ADOBE (40X13X10CM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1624000	m2	53,1200	114,8667
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,4536090	Kg	11,2500	128,8531
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0675400	m	17,8800	36,9676
Total de serviços auxiliares:				280,6874

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 280,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2037 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31911 - TIJOLO DE ADOBE MEDIDAS 40X13X10CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31909 FÔRMA METÁLICA PARA TIJOLO DE ADOBE (40X13X10CM) (FABRICAÇÃO)	0,0010000	un	280,6900	0,2807
ED-32003 MASSA PARA CONFECÇÃO DE TIJOLOS DE ADOBE (FABRICAÇÃO)	0,0052000	m3	290,8000	1,5122
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073333	hora	22,6600	0,1662
Total de serviços auxiliares:				1,9591

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,96**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2038 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31952 - MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE
CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE
LOCAÇÃO DO CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,4444444	hora	276,2300	675,2289
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	22,6600	110,7822
Total de serviços auxiliares:				786,0111

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 786,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2039 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31984 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,
COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP.
3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE
SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1795200	m	23,3500	4,1918
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,0111280	Kg	11,2500	78,8752
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0155200	m	55,1700	111,1962

Total de serviços auxiliares: 194,2632

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 194,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2040 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31988 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO
METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO
EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	85,0000	0,0654
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0007690	m3	26,8000	0,0206
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	579,9900	0,4460
Total de serviços auxiliares:				26,8733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2041 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31996 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	23,3500	8,3836
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	10,9194080	Kg	11,2500	122,8433
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0355200	m	55,1700	167,4696
Total de serviços auxiliares:				298,6965

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2042 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31997 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,8700	26,8700
ED-31996 CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	298,7000	298,7000

Total de serviços auxiliares: 325,5700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 325,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2043 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31998 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM
COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM,
INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"),
EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	23,3500	8,3836
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,8165600	Kg	11,2500	87,9363
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	55,1700	112,5468
Total de serviços auxiliares:				208,8667

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 208,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2044 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-31999 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM
ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM
ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0004486	m3	672,0900	0,3015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133
Total de serviços auxiliares:				36,2215

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2045 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32000 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM
COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA,
INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"),
EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,8700	26,8700
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700

Total de serviços auxiliares: 235,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2046 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32001 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,8700	26,8700
ED-32004 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	300,5700	300,5700

Total de serviços auxiliares: 327,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 327,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32002 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,8700	26,8700
ED-32005 CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	509,4300	509,4300

Total de serviços auxiliares: 536,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 536,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2048 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32003 - MASSA PARA CONFEÇÃO DE TIJOLOS DE ADOBE
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,2545455	m3	142,3724	36,2403
MATED-31910 FERTILIZANTE ORGÂNICO (TIPO: ESTERCO BOVINO|DENSIDADE APARENTE MÉDIA: 245KG/M3)	54,0909091	Kg	1,5000	81,1364
MATED-31986 ARGILA	1,0181818	m3	36,7984	37,4675
Total de materiais:				154,8442

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	22,6600	135,9600
Total de serviços auxiliares:				135,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 290,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2049 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32004 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	23,3500	8,3836
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,0856320	Kg	11,2500	124,7134
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0355200	m	55,1700	167,4696

Total de serviços auxiliares: 300,5666

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 300,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2050 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32005 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7180800	m	23,3500	16,7672
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	18,9021920	Kg	11,2500	212,6497
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0755200	m	55,1700	280,0164

Total de serviços auxiliares: 509,4333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 509,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2051 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32015 - JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31459 JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	883,2900	883,2900
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				1.082,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.082,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2052 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32016 - JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12 /EQ12A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31460 JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.127,9900	1.127,9900
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				1.327,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.327,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2053 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32017 - JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31461 JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.194,3000	1.194,3000
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				1.393,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.393,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2054 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32018 - JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG),
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31462 JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.438,9900	1.438,9900
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				1.638,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.638,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2055 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32019 - JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31463 JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.012,8300	2.012,8300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,9500000	m2	34,9900	68,2305
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,9500000	m2	164,5200	320,8140
Total de serviços auxiliares:				2.401,8745

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.401,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2056 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32020 - JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE
EQ15), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE
FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31465 JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ15) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	446,4400	446,4400
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	192,0200	192,0200
Total de serviços auxiliares:				837,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 837,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2057 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32021 - SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM,
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31467 SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	342,4700	342,4700
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1200000	m2	34,9900	4,1988
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,1200000	m2	164,5200	19,7424
Total de serviços auxiliares:				366,4112

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **366,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2058 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32022 - SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31470 SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	390,4600	390,4600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1200000	m2	34,9900	4,1988
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,1200000	m2	164,5200	19,7424
Total de serviços auxiliares:				414,4012

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 414,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2059 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32023 - JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17C), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31471 JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17C) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	822,9900	822,9900
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2280000	m2	34,9900	7,9777
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2280000	m2	164,5200	37,5106
Total de serviços auxiliares:				868,4783

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **868,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2060 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32024 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)
CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG
(DETALHE EQ17D), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31472 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17D) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	901,3100	901,3100
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2640000	m2	34,9900	9,2374
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2640000	m2	164,5200	43,4333
Total de serviços auxiliares:				953,9807

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **953,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2061 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32025 - JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31474 JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	569,9600	569,9600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,7200000	m2	34,9900	25,1928
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,7200000	m2	164,5200	118,4544
Total de serviços auxiliares:				713,6072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **713,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2062 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32026 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25), INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31475 JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	294,8000	294,8000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				459,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 459,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2063 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32030 - JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31466 JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.147,5100	1.147,5100
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				1.347,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.347,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2064 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32032 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18
) , INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE
SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO
ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29982 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18) (FORNECIMENTO)	1,0000000	m2	1.002,8600	1.002,8600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				1.202,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.202,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2065 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32033 - JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, VIDRO ESP. 3MM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31464 JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	715,5000	715,5000
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	34,9900	34,9900
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	168,4900	168,4900
Total de serviços auxiliares:				1.083,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.083,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2066 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32050 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,2424000	m	10,9800	68,5416
ED-20188 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	13,1100	26,7444
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	19,2415200	Kg	11,2500	216,4671
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1216000	m	69,8400	148,1725

Total de serviços auxiliares: 459,9256

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 459,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2067 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32052 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,7112000	m	10,9800	84,6690
ED-20188 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	13,1100	26,7444
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,6565600	Kg	11,2500	243,6363
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2848000	m	69,8400	159,5704

Total de serviços auxiliares: 514,6201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 514,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32058 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	104,4300	104,4300
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	459,9300	459,9300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				605,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

605,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2069 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32059 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	459,9300	459,9300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
Total de serviços auxiliares:				710,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

710,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2070 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32060 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	459,9300	459,9300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400

Total de serviços auxiliares: 499,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 499,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2071 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32061 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	104,4300	104,4300
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	514,6200	514,6200
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				659,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

659,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2072 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32062 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	514,6200	514,6200
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
Total de serviços auxiliares:				765,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

765,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2073 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32063 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	514,6200	514,6200
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400

Total de serviços auxiliares: 554,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 554,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2074 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32064 - FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	31,2200	22,8947
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	85,0000	0,0654
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0007690	m3	26,8000	0,0206
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	579,9900	0,4460

Total de serviços auxiliares: 40,0440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2075 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32086 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,7667200	Kg	11,2500	244,8756
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,1200000	m	33,5800	205,5096
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1216000	m	69,8400	148,1725
Total de serviços auxiliares:				598,5577

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 598,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2076 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32087 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,5761600	Kg	11,2500	276,4818
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,1400000	m	33,5800	239,7612
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2848000	m	69,8400	159,5704
Total de serviços auxiliares:				675,8134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

675,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2077 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32088 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,1270400	Kg	11,2500	271,4292
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,1408000	m	33,5800	172,6281
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1416000	m	69,8400	219,4093
Total de serviços auxiliares:				663,4666

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

663,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2078 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32089 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	27,1894400	Kg	11,2500	305,8812
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,2832000	m	33,5800	210,9899
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,3048000	m	69,8400	230,8072
Total de serviços auxiliares:				747,6783

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

747,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32093 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	104,4300	104,4300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	598,5600	598,5600
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				743,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

743,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2080 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32094 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	598,5600	598,5600
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
Total de serviços auxiliares:				849,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

849,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2081 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32095 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	598,5600	598,5600

Total de serviços auxiliares: 638,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 638,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32096 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	104,4300	104,4300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	675,8100	675,8100
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				821,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

821,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2083 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32097 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	675,8100	675,8100
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
Total de serviços auxiliares:				926,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

926,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2084 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32098 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	675,8100	675,8100

Total de serviços auxiliares: 715,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 715,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2085 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32099 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	104,4300	104,4300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	663,4700	663,4700
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				808,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

808,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2086 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32100 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	663,4700	663,4700
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
Total de serviços auxiliares:				913,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

913,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2087 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32101 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	663,4700	663,4700

Total de serviços auxiliares: 703,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 703,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2088 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32102 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	104,4300	104,4300
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	747,6800	747,6800
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				892,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 892,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2089 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32103 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	747,6800	747,6800
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
Total de serviços auxiliares:				998,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 998,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2090 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32104 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	747,6800	747,6800

Total de serviços auxiliares: 787,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 787,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2091 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32107 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM
GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0609600	m	12,8000	0,7803

Total de serviços auxiliares: 0,7803

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2092 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32108 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM
GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1219200	m	12,8000	1,5606

Total de serviços auxiliares: 1,5606

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2093 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32113 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM]|BITOLA FIO: 10[3,40MM]|PESO: 5,18KG/M2)	1,0472000	m2	107,3900	112,4588
Total de materiais:				112,4588

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	4,4300	15,0620
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	10,9800	37,3320
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,4208000	Kg	11,2500	319,7340
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0800000	m	69,8400	284,9472
Total de serviços auxiliares:				657,0752

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 769,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32114 - GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM]|BITOLA FIO: 10[3,40MM]|PESO: 5,18KG/M2)	0,7616000	m2	107,3900	81,7882
Total de materiais:				81,7882

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,9920000	m	4,4300	13,2546
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,9920000	m	10,9800	32,8522
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,5488000	Kg	11,2500	276,1740
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6720000	m	69,8400	256,4525
Total de serviços auxiliares:				578,7333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **660,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2095 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32115 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
ED-32113 GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	769,5300	769,5300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,6000000	m2	34,9900	90,9740
Total de serviços auxiliares:				1.110,9740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.110,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2096 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32116 - GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, FIXADO EM MURETA, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	208,8700	208,8700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0400	40,0400
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
ED-32114 GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	660,5200	660,5200
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0000000	m2	34,9900	69,9800
Total de serviços auxiliares:				980,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

980,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2097 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32124 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE
CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-32126 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA:30MPA|BRITA: 0|SLUMP: 22+-3 |CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 400KG/M3|APLICAÇÃO: HÉLICE CONTÍNUA) PARA ESTACAS	1,0500000	m3	664,8200	698,0610
Total de materiais:				755,7676

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 755,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2098 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32151 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO
CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32152 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45| CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A |COMPRIMENTO: 2M)	1,0000000	un	9,8900	9,8900

Total de materiais: 9,8900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,5200	1,2760
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	31,6400	1,5820

Total de serviços auxiliares: 2,8580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2099 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32175 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,657 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6570000	Kg	58,2500	38,2703
Total de materiais:				38,2703

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2100 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32176 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,192 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,1920000	Kg	58,2500	69,4340
Total de materiais:				69,4340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2101 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32177 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE E REFORÇO|
MASSA LINEAR: 1,687 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,6870000	Kg	58,2500	98,2678
Total de materiais:				98,2678

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2102 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32178 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,504 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5040000	Kg	58,2500	29,3580
Total de materiais:				29,3580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2103 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32179 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MARCO SUPERIOR E INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,768
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7680000	Kg	58,2500	44,7360
Total de materiais:				44,7360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2104 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32180 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,580 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,5800000	Kg	58,2500	92,0350
Total de materiais:				92,0350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2105 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32181 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/ INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,
754 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7540000	Kg	58,2500	43,9205
Total de materiais:				43,9205

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2106 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32182 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,442 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,4420000	Kg	58,2500	83,9965
Total de materiais:				83,9965

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2107 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32183 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,232
KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,2320000	Kg	58,2500	71,7640
Total de materiais:				71,7640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2108 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32184 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: PERFIL DE REVERSÃO|MASSA LINEAR: 0,306 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3060000	Kg	58,2500	17,8245
Total de materiais:				17,8245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2109 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32185 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,
496 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4960000	Kg	58,2500	28,8920
Total de materiais:				28,8920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2110 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32186 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,
480 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4800000	Kg	58,2500	27,9600
Total de materiais:				27,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2111 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32187 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: MONTANTE COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,754 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7540000	Kg	58,2500	43,9205
Total de materiais:				43,9205

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2112 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32188 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (
LINHA: 32|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,162 KG/M)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1620000	Kg	58,2500	9,4365
Total de materiais:				9,4365

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2113 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32191 - INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE
DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	30,4900	4,4719
Total de serviços auxiliares:				8,0638

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2114 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32195 - ACABAMENTO E FIXAÇÃO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m3	672,0900	672,0900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	22,6600	276,9556
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,4444444	hora	31,2200	763,1556
Total de serviços auxiliares:				1.712,2012

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.712,20**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2115 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32197 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO, CORTE, ENCHIMENTO E ACABAMENTO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32193 CAIXA DE DESCARGA (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: POLIPROPILENO|VOLUME TOTAL*: 9L| ACABAMENTO: NÃO INCLUSO|ACESSÓRIOS DA BASE DA CAIXA: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.174,7600	1.174,7600

Total de materiais: 1.174,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,4900	35,9187
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,4900	44,7187

Total de serviços auxiliares: 80,6374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.255,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2116 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32200 - FÔRMA PARA ANEL PRÉ-MOLDADO COM CHAPA
METÁLICA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,6183622	m2	107,9000	822,0213
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	89,7443065	Kg	11,2500	1.009,6234

Total de serviços auxiliares: 1.831,6447

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.831,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2117 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32201 - ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO
DE 250CM, ALTURA DE 50CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29563 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	3,9996401	m2	15,0100	60,0346
ED-32200 FÔRMA PARA ANEL PRÉ-MOLDADO COM CHAPA METÁLICA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0100000	un	1.831,6400	18,3164
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,2856886	m3	742,1500	212,0238
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2820513	hora	22,6600	255,6513
Total de serviços auxiliares:				546,0261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

546,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2118 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32207 - FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR DE CONCRETO
PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 250CM E PROFUNDIDADE DE 150CM,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880
Total de equipamentos:						132,9880
Custo Horário da Execução						132,9880
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				132,9880

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 |GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	4,9087385	m3	161,4612	792,5708
Total de materiais:				792,5708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32201 ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 250CM, ALTURA DE 50CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	3,0000000	un	546,0300	1.638,0900
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	4,9087385	m2	195,9400	961,8182
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,4908739	m3	586,6400	287,9663
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	22,6600	110,7822
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	31,2200	152,6311
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	4,9087385	m2	26,0600	127,9217
Total de serviços auxiliares:				3.279,2095

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 4.204,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2119 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32246 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2400000	m2	383,7700	92,1048

Total de materiais: 92,1048

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2120 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32247 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	383,7700	27,7082

Total de materiais: 27,7082

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2121 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32248 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	383,7700	27,7082

Total de materiais: 27,7082

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2122 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32249 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	383,7700	27,7082

Total de materiais: 27,7082

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2123 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32250 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	383,7700	27,7082

Total de materiais: 27,7082

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2124 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32314 - BASE PRÉ-MOLDADA PARA FIXAÇÃO DE POSTE
FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE DE ATÉ 12M,
DIMENSÕES (50X50)CM, ALTURA DE 65CM, INCLUSIVE BASE EM
CONCRETO, DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA DE 15CM, EXCLUSIVE
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]]MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,7640000	Kg	8,1750	14,4207

Total de materiais: 14,4207

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,9900000	m	20,6800	82,5132
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1620000	m2	193,6600	31,3729
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2428880	m3	539,5700	131,0551

Total de serviços auxiliares: 244,9412

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 259,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2125 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-3233 - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS
SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE
USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV,
DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE
VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL,
INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16331 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.935,0230	1.935,0230
MATED-16332 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,0751	0,0000

Total de materiais: **1.935,0230**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.935,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2126 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32472 - GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , MOLDADA IN-LOCO, FÔRMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0556500	m3	584,0200	32,5007
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0556500	m3	120,5200	6,7069
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,6000000	m2	71,2600	42,7560
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	31,2200	10,4067
Total de serviços auxiliares:				99,9236

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2127 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32503 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA
OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	22,6600	3,3235
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				7,9024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2128 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32664 - TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/IRRIGAÇÃO,
BICO COM ROSCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-32663 TORNEIRA PLÁSTICA CURTA (APLICAÇÃO: TANQUE/JARDIM|BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA| ACABAMENTO: PLÁSTICO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"| INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1128)	1,0000000	un	7,6200	7,6200
Total de materiais:				7,6719

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2129 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32667 - DUCHA PLÁSTICA, SAÍDA COM DIÂMETRO DE 5",
INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-32665 DUCHA (MATERIAL: PLÁSTICO|DIÂMETRO DA DUCHA: 5"[12,7CM]*|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	8,6600	8,6600

Total de materiais: 8,7119

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	24,4900	7,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 16,1274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2130 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32668 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (100X100)MM|ESPESSURA: 4,75MM|MASSA LINEAR: 14,
319KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	14,3662527	Kg	12,1500	174,5500

Total de materiais: 174,5500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2131 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32669 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (80X80)MM|ESPESSURA: 4,75MM|MASSA LINEAR: 11,
344KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	11,3814352	Kg	12,1500	138,2844

Total de materiais: 138,2844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2132 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32687 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA
|DIMENSÃO: (50X50)MM|ESPESSURA: 6,30MM|MASSA LINEAR: 8,886KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	8,9153238	Kg	12,1500	108,3212

Total de materiais: 108,3212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2133 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32808 - PERFIL "I" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 6"[152,4MM]|
ESPESSURA:5,89MM [PRIMEIRA ALMA]|MASSA LINEAR:18,6KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,6000000	Kg	9,2000	171,1200
Total de materiais:				171,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2134 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32871 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM,
INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO
E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	49,0500	49,0500
ED-32872 ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)	1,0000000	m2	15,5000	15,5000
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0533333	Kg	13,9600	28,6645
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	715,1700	71,5170
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	22,0400	22,0400
Total de serviços auxiliares:				186,7715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2135 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32872 - ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE
ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,1200000	m	3,8300	0,4596

Total de materiais: 0,4596

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	30,7700	15,0431

Total de serviços auxiliares: 15,0431

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2136 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32873 - VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3800000	m2	63,0600	23,9628
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,4393333	Kg	13,9600	34,0531
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0190000	m3	715,1700	13,5882
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	0,3800000	m2	22,0400	8,3752
Total de serviços auxiliares:				79,9793

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2137 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32874 - PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,2000000	m2	66,8100	80,1720
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5527485	Kg	13,9600	63,5564
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0447368	m3	715,1700	31,9944
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	0,5000000	m2	22,0400	11,0200
Total de serviços auxiliares:				186,7428

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2138 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-32875 - PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE
REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,0000000	m2	66,8100	133,6200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	8,1328655	Kg	13,9600	113,5348
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0900000	m3	715,1700	64,3653
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,8000000	m2	22,0400	39,6720
Total de serviços auxiliares:				351,1921

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 351,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2139 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33177 - REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA
BANHEIRO (POR OPERÁRIO)

Unidade: unxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33163 PAPEL HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES	88,0000000	m	0,0200	1,7600
MATED-33164 PACOTE DE PAPEL TOALHA (TIPO: INTERFOLHADO DE FOLHA SIMPLES|QUANTIDADE: 1000 FOLHAS|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,1320000	un	16,5800	2,1886
MATED-33165 SABONETE LÍQUIDO	0,1100000	l	7,0900	0,7799
Total de materiais:				4,7285

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2140 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33181 - REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA
REFEITÓRIO (POR OPERÁRIO)

Unidade: unxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33164 PACOTE DE PAPEL TOALHA (TIPO: INTERFOLHADO DE FOLHA SIMPLES|QUANTIDADE: 1000 FOLHAS|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,1320000	un	16,5800	2,1886
MATED-33165 SABONETE LÍQUIDO	0,1100000	l	7,0900	0,7799
MATED-33166 COPO DESCARTÁVEL (CAPACIDADE: 200ML)	22,0000000	un	0,0800	1,7600
MATED-33167 COPO DESCARTÁVEL (CAPACIDADE: 50ML)	22,0000000	un	0,0400	0,8800
Total de materiais:				5,6085

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2141 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33182 - MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA
GUARDA-CORPO PROVISÓRIO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0315000	m2	136,6700	4,3051
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,7803800	Kg	11,2500	20,0293
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (30X30) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2000000	m	13,3100	15,9720
Total de serviços auxiliares:				40,3064

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2142 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33228 - BAIA PARA ACONDICIONAMENTO DE AGREGADOS
(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	65,2600	156,6240
ED-50568 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	46,7000	46,7000
Total de serviços auxiliares:				203,3240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **203,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2143 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33229 - PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33217 PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM (BITOLAS: 8-25MM)	1,0000000	un	1,3200	1,3200
Total de materiais:				1,3200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0162963	hora	22,6600	0,3693
Total de serviços auxiliares:				0,3693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2144 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33234 - GUARDA-CORPO PROVISÓRIO PARA OBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO: 2.1/2"|DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8"|DIÂMETRO DO FURO: 9/16"|14MM))	4,0000000	un	2,5200	10,0800
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0025740	Kg	21,7300	0,0559
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3000000	m2	27,7619	8,3286

Total de materiais: 18,4645

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33182 MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA GUARDA-CORPO PROVISÓRIO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1333333	un	40,3100	5,3747
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391

Total de serviços auxiliares: 10,9138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2145 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33236 - OPERAÇÃO E REPOSIÇÃO MENSAL DE MATERIAL
DE LIMPEZA PARA BANHEIRO

Unidade: unxmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33177 REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA BANHEIRO (POR OPERÁRIO)	30,0000000	unxmês	4,7300	141,9000
Total de serviços auxiliares:				141,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2146 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33237 - OPERAÇÃO E REPOSIÇÃO MENSAL DE MATERIAL
DE LIMPEZA PARA REFEITÓRIO

Unidade: unxmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33181 REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA REFEITÓRIO (POR OPERÁRIO)	30,0000000	unxmês	5,6100	168,3000
Total de serviços auxiliares:				168,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2147 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33238 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA MENSAL DE BARRACÃO
DE OBRA (REFEITÓRIO/ BANHEIRO)

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27713 DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO (USO: GERAL)	0,1100000	l	8,0000	0,8800
MATED-27714 DESINFETANTE (USO: GERAL)	0,2200000	l	2,9800	0,6556
MATED-33190 SACO DE LIXO (COR: PRETO|CAPACIDADE: 50L)	2,4242424	un	0,3800	0,9212
Total de materiais:				2,4568

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
Total de serviços auxiliares:				8,3087

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2148 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33267 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM DUAS ESCADAS LATERAIS E VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	186,7700	1.270,0360
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	79,9800	639,8400
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	3,3000000	m	186,7400	616,2420
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	351,1900	579,4635
Total de serviços auxiliares:				3.105,5815

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.105,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2149 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33268 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 2 PESSOAS COM UMA ESCADA E VIGAS DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA -MG (DETALHE D5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	3,4000000	m2	186,7700	635,0180
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	79,9800	639,8400
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	186,7400	308,1210
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	351,1900	579,4635
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	1,2000000	m2	106,5800	127,8960

Total de serviços auxiliares: 2.290,3385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.290,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2150 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33269 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM UMA ESCADA CENTRAL SEM VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5B), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	186,7700	1.270,0360
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	186,7400	308,1210
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	351,1900	579,4635
Total de serviços auxiliares:				2.157,6205

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.157,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2151 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33270 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM UMA ESCADA CENTRAL E VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5C), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	186,7700	1.270,0360
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	79,9800	639,8400
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	186,7400	308,1210
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	351,1900	579,4635
Total de serviços auxiliares:				2.797,4605

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.797,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2152 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33271 - TRELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 6 PESSOAS COM DUAS ESCADAS LATERAIS SEM VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5D), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	10,2000000	m2	186,7700	1.905,0540
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	186,7400	933,7000
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	2,5000000	m	351,1900	877,9750
Total de serviços auxiliares:				3.716,7290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.716,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2153 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33277 - ESCADA PARA BELICHE OU TRELICHE CONFORME
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	186,7400	186,7400

Total de serviços auxiliares: 186,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2154 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33278 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE
CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO,
CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65| COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,5000000	Kg	16,9800	25,4700
Total de materiais:				25,4700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	49,0500	49,0500
ED-32872 ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)	1,0000000	m2	15,5000	15,5000
ED-49641 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	802,9800	80,2980
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	22,0400	22,0400
Total de serviços auxiliares:				166,8880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 192,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2155 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33279 - PILARETE PARA CAMA DE ALVENARIA, INCLUSIVE
CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO, ARMAÇÃO E
ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65| COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,1780972	Kg	16,9800	20,0041
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	0,5000000	m	94,5500	47,2750
Total de materiais:				67,2791

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8765500	Kg	13,9600	26,1966
ED-49641 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0157080	m3	802,9800	12,6132
Total de serviços auxiliares:				38,8098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2156 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33280 - CAMA EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO CSE) PARA 1 PESSOA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5E/D5F), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,7000000	m2	192,3600	327,0120
ED-33279 PILARETE PARA CAMA DE ALVENARIA, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	106,0900	212,1800

Total de serviços auxiliares: 539,1920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 539,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2157 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33281 - CAMA EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO CIA/CEIP) PARA 1 PESSOA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5G), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33284 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)	1,7000000	m2	113,1800	192,4060
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,9975000	m2	106,5800	106,3136

Total de serviços auxiliares: 298,7196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2158 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33284 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE
CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO
NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,4000000	m2	49,0500	19,6200
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	715,1700	71,5170
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	22,0400	22,0400
Total de serviços auxiliares:				113,1770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2159 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33285 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6B), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,2000000	m2	192,3600	230,8320
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,4800000	m2	106,5800	51,1584
ED-50621 SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA , ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	0,6000000	m2	136,8100	82,0860
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	2,6400000	m2	22,0400	58,1856
Total de serviços auxiliares:				422,2620

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

422,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2160 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33286 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33284 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)	0,6000000	m2	113,1800	67,9080
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	1,1300000	m2	106,5800	120,4354
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	2,1700000	m2	22,0400	47,8268
Total de serviços auxiliares:				236,1702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

236,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2161 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33581 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:
15MM[1/2"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,057KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580)	1,0604881	Kg	12,5361	13,2944
Total de materiais:				13,2944

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2162 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33582 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|
DIÂMETRO: 15MM[1/2"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,107KG/
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 5580)	1,1106531	Kg	15,8792	17,6363

Total de materiais: 17,6363

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2163 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33591 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 15MM|
LARGURA: 23MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 0,203KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2036699	Kg	58,2500	11,8638
Total de materiais:				11,8638

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2164 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33592 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 10MM|
LARGURA: 34,7MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,170KG/M) -
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1705610	Kg	58,2500	9,9352
Total de materiais:				9,9352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2165 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33596 - VEDA ONDA EM POLIETILENO PARA TELHA
ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12589 VEDA ONDA/PASSARINHEIRA (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: OCRE OU CINZA|ALTURA*: 6CM| COMPRIMENTO: 9,5CM|APLICAÇÃO: TELHA ONDULADA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,0526315	un	0,3800	4,2000
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 16MM| DIÂMETRO: 2,9MM)	21,0526315	un	0,0400	0,8421
Total de materiais:				5,0421

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,8600	9,9440
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4600	6,0920
Total de serviços auxiliares:				16,0360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2166 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33730 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: RIPA|
MEDIDAS: 4X1,5CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0006000	m3	4.371,2100	2,6227

Total de materiais: **2,6227**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2167 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33731 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO|
MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0030000	m3	4.371,2100	13,1136

Total de materiais: 13,1136

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2168 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33732 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/
TERÇA|MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0072000	m3	4.371,2100	31,4727

Total de materiais: 31,4727

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2169 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33734 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/
TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0090000	m3	4.371,2100	39,3409

Total de materiais: 39,3409

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2170 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33735 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/
TERÇA|MEDIDAS: 6X20CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0120000	m3	4.371,2100	52,4545

Total de materiais: 52,4545

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2171 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33736 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO:
PENDURAL/TIRANTE/PILAR|MEDIDAS: 8X8CM) - FORNECIMENTO,
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0064000	m3	4.371,2100	27,9757

Total de materiais: 27,9757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2172 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33843 - CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0039920	Kg	23,5000	0,0938

Total de materiais: 0,0938

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO|MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	13,1100	13,7655
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	24,8600	2,4974
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	30,4600	3,0599

Total de serviços auxiliares: 19,3228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2173 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33844 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131362	Kg	17,8300	0,2342

Total de materiais: 0,2342

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0166666	m2	453,0500	7,5508
ED-33732 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	31,4700	33,0435
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8600	4,5577
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,4600	5,5843

Total de serviços auxiliares: 50,7363

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2174 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33845 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131363	Kg	17,8300	0,2342

Total de materiais: 0,2342

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	453,0500	9,0610
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	39,3400	41,3070
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	24,8600	5,0641
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	30,4600	6,2048

Total de serviços auxiliares: 61,6369

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2175 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33931 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X40)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA
LINEAR: 4,285KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	4,2991405	Kg	12,1500	52,2346

Total de materiais: 52,2346

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2176 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-33940 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90/KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	2,2727273	un	8,7400	19,8636
Total de materiais:				19,8636

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33845 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,3333333	m	61,8700	20,6233
Total de serviços auxiliares:				20,6233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2177 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34430 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 70MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34404 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	7,1700	7,1700

Total de materiais: 7,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2178 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34431 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 95MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34405 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 95MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	12,8300	12,8300

Total de materiais: 12,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2179 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34432 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 120MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34406 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 120MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	13,5700	13,5700

Total de materiais: 13,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2180 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34433 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 150MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34407 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 150MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	17,7200	17,7200

Total de materiais: 17,7200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2181 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34434 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 300MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34408 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 300MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	46,0400	46,0400

Total de materiais: 46,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	25,5200	6,0370
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	31,6400	7,4847

Total de serviços auxiliares: 13,5217

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2182 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34435 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34409 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,5MM2)	1,0000000	un	0,0800	0,0800
Total de materiais:				0,0800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	31,6400	1,0547
Total de serviços auxiliares:				1,9054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2183 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34436 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34410 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 2,5MM2)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
Total de materiais:				0,1300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	31,6400	1,0547
Total de serviços auxiliares:				1,9054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2184 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34437 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34411 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	1,0000000	un	0,1600	0,1600
Total de materiais:				0,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	31,6400	1,0547
Total de serviços auxiliares:				1,9054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,07**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2185 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34438 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34412 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 6MM2)	1,0000000	un	0,1700	0,1700
Total de materiais:				0,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	31,6400	1,0547
Total de serviços auxiliares:				1,9054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2186 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34439 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34413 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	1,0000000	un	0,3300	0,3300
Total de materiais:				0,3300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	25,5200	1,2731
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	31,6400	1,5784
Total de serviços auxiliares:				2,8515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2187 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34440 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34415 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	1,0000000	un	0,5100	0,5100
Total de materiais:				0,5100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	25,5200	1,2731
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	31,6400	1,5784
Total de serviços auxiliares:				2,8515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2188 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34441 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34416 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	1,0000000	un	0,7300	0,7300
Total de materiais:				0,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
Total de serviços auxiliares:				3,8106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2189 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34442 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34417 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS| MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 35MM2)	1,0000000	un	1,0400	1,0400
Total de materiais:				1,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
Total de serviços auxiliares:				3,8106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,85**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2190 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34443 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 185MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34418 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 185MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	23,9000	23,9000

Total de materiais: 23,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	25,5200	6,0370
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	31,6400	7,4847

Total de serviços auxiliares: 13,5217

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2191 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34445 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABOS DE 2,5MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12121 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 2,5MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	0,9900	0,9900

Total de materiais: 0,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	31,6400	1,0547

Total de serviços auxiliares: 1,9054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2192 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34446 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 16MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12129 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,3300	2,3300

Total de materiais: 2,3300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	25,5200	1,2731
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	31,6400	1,5784

Total de serviços auxiliares: 2,8515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2193 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34447 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 25MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12031 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,6700	2,6700

Total de materiais: 2,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 3,8106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2194 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34448 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 35MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12123 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 35MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	3,7500	3,7500

Total de materiais: 3,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 3,8106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2195 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34449 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA
CABO DE 50MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6409 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1| DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	6,0400	6,0400

Total de materiais: 6,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 3,8106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2196 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34459 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200

Total de materiais: 19,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	1,0000000	un	1,9900	1,9900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 4,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2197 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34460 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22658 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	13,1800	13,1800

Total de materiais: 13,1800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	2,0400	2,0400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 5,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2198 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34461 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22659 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	13,2900	13,2900

Total de materiais: 13,2900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	2,0400	2,0400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 5,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2199 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34462 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22660 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	12,9200	12,9200

Total de materiais: 12,9200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	2,0400	2,0400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 5,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2200 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34463 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22661 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5kA/6kA)	1,0000000	un	14,4200	14,4200

Total de materiais: 14,4200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	1,0000000	un	2,0700	2,0700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 5,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2201 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34464 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22662 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	14,3900	14,3900

Total de materiais: 14,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	1,0000000	un	2,0800	2,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 5,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2202 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34465 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22663 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	15,8800	15,8800

Total de materiais: 15,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	1,0000000	un	3,1800	3,1800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	25,5200	1,0633
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	31,6400	2,6367

Total de serviços auxiliares: 6,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2203 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34466 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22664 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,0100	16,0100

Total de materiais: 16,0100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	1,0000000	un	3,1800	3,1800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	25,5200	1,0633
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	31,6400	2,6367

Total de serviços auxiliares: 6,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2204 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34467 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17025 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	18,0900	18,0900

Total de materiais: 18,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	1,0000000	un	3,3600	3,3600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	25,5200	1,0633
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	31,6400	2,6367

Total de serviços auxiliares: 7,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2205 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34468 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22665 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	24,2500	24,2500

Total de materiais: 24,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	1,0000000	un	4,5400	4,5400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830

Total de serviços auxiliares: 9,7083

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2206 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34469 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17026 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	73,2100	73,2100

Total de materiais: 73,2100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	1,0000000	un	4,5400	4,5400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830

Total de serviços auxiliares: 9,7083

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2207 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34470 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17027 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	76,0100	76,0100

Total de materiais: 76,0100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	1,0000000	un	4,8500	4,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830

Total de serviços auxiliares: 10,0183

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2208 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34471 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17028 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	81,7700	81,7700

Total de materiais: 81,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	1,0000000	un	9,8500	9,8500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830

Total de serviços auxiliares: 15,0183

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2209 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34472 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	36,5000	36,5000

Total de materiais: 36,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	2,0000000	un	1,9900	3,9800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830

Total de serviços auxiliares: 9,1483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2210 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34473 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22679 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	40,6900	40,6900
Total de materiais:				40,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	2,0400	4,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830
Total de serviços auxiliares:				9,2483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2211 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34474 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19496 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	31,4200	31,4200

Total de materiais: 31,4200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	2,0400	4,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830

Total de serviços auxiliares: 9,2483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2212 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34475 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22680 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	37,1800	37,1800

Total de materiais: 37,1800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	2,0400	4,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830

Total de serviços auxiliares: 9,2483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2213 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34476 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19497 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	34,3300	34,3300

Total de materiais: 34,3300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	2,0700	4,1400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830

Total de serviços auxiliares: 9,3083

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2214 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34477 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22682 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	43,0300	43,0300
Total de materiais:				43,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	2,0000000	un	2,0800	4,1600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	25,5200	1,4853
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	31,6400	3,6830
Total de serviços auxiliares:				9,3283

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2215 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34478 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19276 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	33,8700	33,8700

Total de materiais: 33,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	3,1800	6,3600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	25,5200	1,9097
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	31,6400	4,7352

Total de serviços auxiliares: 13,0049

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2216 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34479 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19277 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	27,5500	27,5500
Total de materiais:				27,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	3,1800	6,3600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	25,5200	1,9097
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	31,6400	4,7352
Total de serviços auxiliares:				13,0049

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,55**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2217 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34480 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17030 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	37,8400	37,8400

Total de materiais: 37,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	2,0000000	un	3,3600	6,7200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	25,5200	1,9097
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	31,6400	4,7352

Total de serviços auxiliares: 13,3649

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2218 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34481 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22683 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	57,9700	57,9700

Total de materiais: 57,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	4,5400	9,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243

Total de serviços auxiliares: 18,6565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2219 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34482 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17033 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	124,7500	124,7500

Total de materiais: 124,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	4,5400	9,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243

Total de serviços auxiliares: 18,6565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2220 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34483 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19278 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 100A|I MÁX: 10kA)	1,0000000	un	127,0400	127,0400
Total de materiais:				127,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	2,0000000	un	4,8500	9,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				19,2765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2221 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34484 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22671 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	126,1800	126,1800
Total de materiais:				126,1800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	2,0000000	un	9,8500	19,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				29,2765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **155,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2222 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34485 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17034 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	84,3000	84,3000

Total de materiais: 84,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	3,0000000	un	1,9900	5,9700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 13,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2223 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34486 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	56,0300	56,0300

Total de materiais: 56,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	2,0400	6,1200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 13,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2224 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34487 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16979 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,2300	54,2300
Total de materiais:				54,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	2,0400	6,1200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
Total de serviços auxiliares:				13,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2225 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34488 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22685 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	57,5500	57,5500
Total de materiais:				57,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	2,0400	6,1200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
Total de serviços auxiliares:				13,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,07**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2226 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34489 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22686 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,8000	50,8000

Total de materiais: 50,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	3,0000000	un	2,0700	6,2100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 13,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2227 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34490 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17036 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	49,3900	49,3900
Total de materiais:				49,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	3,0000000	un	2,0800	6,2400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
Total de serviços auxiliares:				13,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2228 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34491 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 40A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,4800	50,4800
Total de materiais:				50,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	3,0000000	un	3,1800	9,5400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				19,1165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2229 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34492 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19208 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 50A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	58,5700	58,5700
Total de materiais:				58,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	3,0000000	un	3,1800	9,5400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				19,1165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2230 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34493 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16980 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	64,5800	64,5800
Total de materiais:				64,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	3,0000000	un	3,3600	10,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				19,6565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,24**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2231 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34494 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22689 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 70A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	81,5700	81,5700

Total de materiais: 81,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	4,5400	9,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881

Total de serviços auxiliares: 23,2365

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2232 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34495 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17039 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	161,3600	161,3600
Total de materiais:				161,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	3,0000000	un	4,5400	13,6200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				27,7765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **189,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2233 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34496 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19213 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	160,5700	160,5700
Total de materiais:				160,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	3,0000000	un	4,8500	14,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				28,7065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **189,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2234 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34498 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22678 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	266,8500	266,8500
Total de materiais:				266,8500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	3,0000000	un	9,8500	29,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				43,7065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **310,56**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2235 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34499 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17040 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 100A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	362,6800	362,6800

Total de materiais: 362,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	3,0000000	un	4,8500	14,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733

Total de serviços auxiliares: 37,8071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 400,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2236 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34500 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17041 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 125A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	393,4400	393,4400

Total de materiais: 393,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	3,0000000	un	9,8500	29,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733

Total de serviços auxiliares: 52,8071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 446,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2237 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34501 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 150A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	497,3500	497,3500

Total de materiais: 497,3500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	14,7900	44,3700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733

Total de serviços auxiliares: 67,6271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 564,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2238 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34502 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17043 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 160A|ICC: 15KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	537,4400	537,4400

Total de materiais: 537,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	14,7900	44,3700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733

Total de serviços auxiliares: 67,6271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 605,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2239 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34503 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19325 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 175A|ICC: 18KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	538,5700	538,5700

Total de materiais: 538,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34431 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	3,0000000	un	20,4500	61,3500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733

Total de serviços auxiliares: 84,6071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 623,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2240 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34504 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17044 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 200A|ICC: 18KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	362,6800	362,6800

Total de materiais: 362,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34432 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2	3,0000000	un	21,1900	63,5700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733

Total de serviços auxiliares: 86,8271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 449,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2241 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34505 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 225A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17045 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 225A|ICC: 20KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	506,9400	506,9400

Total de materiais: 506,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34432 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2	3,0000000	un	21,1900	63,5700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733

Total de serviços auxiliares: 86,8271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 593,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2242 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34506 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17046 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 250A|ICC: 20KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	505,1400	505,1400

Total de materiais: 505,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34433 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 150MM2	3,0000000	un	25,3400	76,0200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733

Total de serviços auxiliares: 99,2771

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 604,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2243 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34507 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19401 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 300A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.321,0900	1.321,0900

Total de materiais: 1.321,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34443 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 185MM2	3,0000000	un	37,4200	112,2600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,5200	8,5067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,6400	21,0933

Total de serviços auxiliares: 141,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.462,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2244 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34508 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,
CORRENTE NOMINAL DE 400A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17047 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 400A|ICC: 35KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.184,5500	1.184,5500

Total de materiais: 1.184,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34434 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 300MM2	3,0000000	un	59,5600	178,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,5200	8,5067
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,6400	21,0933

Total de serviços auxiliares: 208,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.392,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2245 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-34629 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1,5CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
MATED-34622 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 1,5CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-32]MCA|VAZÃO*: [12,8-1,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.579,4100	1.579,4100
Total de materiais:				1.583,1620

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1568627	hora	24,4900	52,8216
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1568627	hora	30,4900	65,7627
Total de serviços auxiliares:				153,5155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.736,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2246 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO
, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	22,1300	22,1300
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	3,0000000	un	0,9700	2,9100
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	7,4400	14,8800
Total de materiais:				39,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2247 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4155 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE
ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN
30 MM (1.1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4159 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 1.1/4")	1,0000000	m	2,7800	2,7800
Total de materiais:				2,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6400	15,8200
Total de serviços auxiliares:				27,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2248 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4372 - PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE,
EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0060000	m3	4.371,2100	26,2273

Total de materiais: 26,2273

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,6300000	m2	19,8100	12,4803
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,8700	45,2760
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	11,0200	3,3060

Total de serviços auxiliares: 61,0623

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2249 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4418 - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS
SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE
USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV,
DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE
VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL,
INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16333 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.911,9222	1.911,9222
MATED-16334 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,0826	0,0000

Total de materiais: **1.911,9222**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.911,92**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2250 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4498 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,7700	45,7700
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	3,0000000	un	1,4900	4,4700
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	8,3900	16,7800
Total de materiais:				67,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2251 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4499 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",
DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO
E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,9800	7,9800
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	2,0000000	un	0,5900	1,1800
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM])|PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	2,5200	7,5600
Total de materiais:				16,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2252 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4521 - ASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017600	m3	672,0900	1,1829
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370361	hora	24,8600	50,6407
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370361	hora	34,7400	70,7666
Total de serviços auxiliares:				122,5902

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **122,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2253 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48146 - FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO,
INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	3,0000000	un	232,5000	697,5000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) *	1,0000000	un	302,5000	302,5000
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 1.000,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	672,0900	8,2667
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	62,6100	140,8725
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	22,6600	113,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,2200	156,1000
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2500000	m2	26,0600	58,6350
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3250000	m3	77,2900	102,4093
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3250000	m3	101,9500	135,0838
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	3,4450000	m3	85,0000	292,8250
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,4450000	m3	45,3200	156,1274

Total de serviços auxiliares: 1.163,6197

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.163,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2254 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48147 - FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO,
INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	5,0000000	un	232,5000	1.162,5000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) *	1,0000000	un	302,5000	302,5000
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 1.465,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0184500	m3	672,0900	12,4001
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	62,6100	140,8725
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	22,6600	169,9500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	31,2200	234,1500
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2680000	m2	26,0600	59,1041
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	77,2900	231,0971
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	101,9500	304,8305
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	5,1740000	m3	85,0000	439,7900
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	5,1740000	m3	45,3200	234,4857

Total de serviços auxiliares: 1.826,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.291,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2255 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48148 - FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO,
INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	6,0000000	un	232,5000	1.395,0000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) *	1,0000000	un	302,5000	302,5000
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 1.697,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0246000	m3	672,0900	16,5334
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	62,6100	140,8725
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	22,6600	203,9400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	31,2200	280,9800
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2500000	m2	26,0600	58,6350
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	77,2900	204,8185
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	101,9500	270,1675
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	6,8900000	m3	85,0000	585,6500
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	6,8900000	m3	45,3200	312,2548

Total de serviços auxiliares: 2.073,8517

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.771,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2256 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48149 - FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO,
INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM|DIÂMETRO: 150CM)	1,0000000	un	232,5000	232,5000
MATED-6131 TAMPAS DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM| DIÂMETRO*: 150CM) *	7,0000000	un	302,5000	2.117,5000
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 2.350,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0287000	m3	672,0900	19,2890
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	62,6100	140,8725
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	22,6600	226,6000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	31,2200	312,2000
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2680000	m2	26,0600	59,1041
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1000000	m3	77,2900	239,5990
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1000000	m3	101,9500	316,0450
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	8,0470000	m3	85,0000	683,9950
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	8,0470000	m3	45,3200	364,6900

Total de serviços auxiliares: 2.362,3946

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.712,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2257 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48151 - ABERTURA MANUAL DE POÇO COM
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 2,0M, DIÂMETRO DE 1,20M,
INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	27,5900	110,3600
Total de serviços auxiliares:				201,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2258 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48152 - ABERTURA MANUAL DE POÇO COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 2,0M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE
AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1300000	hora	22,6600	116,2458
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1300000	hora	27,5900	141,5367
Total de serviços auxiliares:				257,7825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 257,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2259 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48155 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL
OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO
800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (26X11)CM|PROFUNDIDADE*: 11CM| ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	37,0300	37,0300

Total de materiais: 37,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2260 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48156 - ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA
COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO|PADRÃO: POPULAR| ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	34,9000	34,9000

Total de materiais: 34,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898

Total de serviços auxiliares: 4,4898

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2261 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48158 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE DE 45CM, COMPRIMENTO DE 0,70 M, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12151 BANCO ARTICULADO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|CANTOS: ARREDONDADOS|CARGA MÍNIMA SUPOSTADA: 150KG| COMPRIMENTO: 70CM|PROFUNDIDADE: 45CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	481,1200	481,1200

Total de materiais: 481,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631

Total de serviços auxiliares: 26,3413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 507,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2262 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48159 - BANCO ARTICULADO EM FÓRMICA COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12070 BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050	1,0000000	un	1.159,9800	1.159,9800

Total de materiais: 1.159,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200

Total de serviços auxiliares: 31,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.191,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2263 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48160 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA,
DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),
COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12063 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 80CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	170,0000	170,0000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,1400	0,8400
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600
Total de materiais:				173,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				26,3413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **199,64**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2264 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48161 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA,
DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),
COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12061 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 100CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	203,0000	203,0000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,1400	0,8400
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600
Total de materiais:				206,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				26,3413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **232,64**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2265 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48162 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA,
DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),
COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12064 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 90CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	136,4600	136,4600
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,1400	0,8400
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600
Total de materiais:				139,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				26,3413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **166,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2266 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48163 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA,
DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),
COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12066 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 40CM| INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	160,9700	160,9700
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	6,0000000	un	0,1100	0,6600
Total de materiais:				161,6300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,2200	12,7193
Total de serviços auxiliares:				21,9512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2267 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48164 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA,
DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),
COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11985 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 70CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	209,7900	209,7900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,1400	0,8400
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600
Total de materiais:				213,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				26,3413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **239,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2268 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48165 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L",
DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),
COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12163 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: EM"L"|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 140CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	257,3000	257,3000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	9,0000000	un	0,1400	1,2600
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	9,0000000	un	0,4100	3,6900

Total de materiais: 262,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133

Total de serviços auxiliares: 35,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2269 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48166 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA,
DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),
COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12177 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 120CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	233,4900	233,4900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,1400	0,8400
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600

Total de materiais: 236,7900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	22,6600	12,7826
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113

Total de serviços auxiliares: 30,3939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2270 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48167 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12062 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]| COMPRIMENTO: APROX. 61CM|INSTALAÇÃO: PAREDE| ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	130,5100	130,5100
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,1400	0,8400
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600
Total de materiais:				133,8100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				26,3413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **160,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2271 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48169 - BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO
COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA
REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1300	0,0980
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-12072 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 35CM|PROFUNDIDADE*: 35CM| PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 14,5KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	924,9000	924,9000

Total de materiais: 931,4380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	24,4900	35,9187
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	30,4900	44,7187

Total de serviços auxiliares: 80,6374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.012,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2272 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48170 - BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO
COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA,
PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1300	0,0980
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-12073 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: BRANCA|ALTURA*: 112CM|LARGURA*: 35CM| PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M. C.A|PESO*: 14,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	879,0000	879,0000

Total de materiais: 885,5380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,4900	35,9187
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,4900	44,7187

Total de serviços auxiliares: 80,6374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 966,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2273 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48171 - BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO,
TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, NA COR
BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1300	0,0980
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-12074 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL|ACABAMENTO: INOX|COR: NATURAL| ALTURA*: 112CM|LARGURA*: 65CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 17KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.533,6600	1.533,6600

Total de materiais: 1.540,1980

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,4900	35,9187
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,4900	44,7187

Total de serviços auxiliares: 80,6374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.620,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2274 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48172 - BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO,
TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM PINTURA
ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA
REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7539822	m	0,1300	0,0980
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-12075 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: BRANCA|ALTURA*: 110CM| LARGURA*: 65CM|PROFUNDIDADE*: 35CM|PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A|PESO*: 17KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.363,9800	1.363,9800

Total de materiais: 1.370,5180

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,4900	35,9187
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,4900	44,7187

Total de serviços auxiliares: 80,6374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.451,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2275 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48174 - CABIDE DE LOUÇA COM DOIS (2) GANCHOS, NA
COR BRANCA, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0003528	Kg	1,0200	0,0004
MATED-12605 CABIDE (MATERIAL: LOUCA|TIPO: EMBUTIR| COR: BRANCA|NÚMERO DE GANCHOS: 2|LARGURA*: 70MM|ALTURA*: 120MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	18,3500	18,3500
Total de materiais:				18,3504

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	22,6600	6,9239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0084000	m2	6,8700	0,0577
Total de serviços auxiliares:				26,0605

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2276 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48175 - TOALHEIRO/CABIDE EM TUBO, ACABAMENTO
CROMADO, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12133 TOALHEIRO (TIPO: CROMADO|BARRA: SIMPLES|COMPRIMENTO: 60CM|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	89,1299	89,1299
Total de materiais:				89,1299

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	22,6600	3,3235
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
Total de serviços auxiliares:				12,4814

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **101,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2277 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48176 - CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES,
ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12134 CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES|ACABAMENTO: CROMADO|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	16,5600	16,5600

Total de materiais: 16,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	22,6600	2,5965
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	31,2200	7,1546

Total de serviços auxiliares: 9,7511

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2278 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48177 - FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL, DIÂMETRO DE 1/2",
CLASSE DE FILTRAGEM TIPO D, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1300	0,1037
MATED-12223 FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2"| CLASSE DE FILTRAGEM INMETRO: D| REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%)	1,0000000	un	164,8000	164,8000
Total de materiais:				164,9037

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
Total de serviços auxiliares:				26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2279 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48179 - PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR
BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,0200	0,0010
MATED-12496 PAPELEIRA (MATERIAL: LOUÇA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 170MM|ALTURA*: 170MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	31,8000	31,8000

Total de materiais: 31,8010

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,6111111	m2	6,8700	4,1983

Total de serviços auxiliares: 42,3422

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2280 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48180 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL
TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM
AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12346 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS|MATERIAL: AÇO INOX|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	121,2000	121,2000

Total de materiais: 121,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2281 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48181 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL
HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO,
TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12306 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO|TIPO: SOBREPOR|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|FORMATO: REDONDO|DIÂMETRO*: 27CM| LARGURA*: 12CM|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	73,4936	73,4936

Total de materiais: 73,4936

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2282 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48182 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL
TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM
PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12308 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS|MATERIAL: PLÁSTICO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	45,4500	45,4500

Total de materiais: 45,4500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2283 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48183 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL
HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	35,4900	35,4900

Total de materiais: 35,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2284 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48184 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL
OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO
800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12309 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: AÇO INOX |CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML| DIMENSÃO*: (19X11)CM|PROFUNDIDADE*: 5CM| ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	189,0000	189,0000

Total de materiais: 189,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2285 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48185 - MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12310 MEIA SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA| TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 1750MM| ALTURA*: 100MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	24,9000	24,9000
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0007718	Kg	1,0200	0,0008
Total de materiais:				24,9008

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0183750	m2	6,8700	0,1262
Total de serviços auxiliares:				26,1290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2286 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48186 - SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12311 SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA|TIPO: EMBUTIR|COR: BRANCA|LARGURA*: 150MM|ALTURA*: 150MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	22,9000	22,9000
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,0200	0,0010

Total de materiais: 22,9010

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0225000	m2	6,8700	0,1546

Total de serviços auxiliares: 26,1574

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2287 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48187 - SABONETEIRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO
POLIDO, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12312 SABONETEIRA (TIPO: CONCHA|FIXAÇÃO: SOBREPOR|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: POLIDO| ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	25,4500	25,4500

Total de materiais: 25,4500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2288 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48188 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL
OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO
800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (26X11)CM|PROFUNDIDADE*: 11CM| ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	37,0300	37,0300

Total de materiais: 37,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2289 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48189 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL
OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO
1500ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12594 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO|COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 1500ML|DIMENSÃO*: (26X15)CM|PROFUNDIDADE*: 13CM| ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	69,4300	69,4300

Total de materiais: 69,4300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2290 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48190 - VARAL PANTOGRÁFICO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12329 VARAL PANTOGRÁFICO	1,0000000	un	74,4000	74,4000
Total de materiais:				74,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				26,5750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2291 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48191 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12187 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO| LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM| ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D)C	10,3000000	un	3,2500	33,4750
MATED-13065 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO : 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D) C	2,5750000	un	1,4800	3,8110
Total de materiais:				37,2860

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	460,8100	3,5812
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	22,6600	7,0712
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6241135	hora	31,2200	19,4848
Total de serviços auxiliares:				30,1372

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2292 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48192 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12090 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D)BLOCO DE VEDAÇÃO É CLASSE C	10,3000000	un	2,8100	28,9430
MATED-13067 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D) BLOCO DE VEDAÇÃO É CLASSE C	2,5750000	un	1,5000	3,8625
Total de materiais:				32,8055

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	460,8100	5,5707
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6600	7,9130
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	31,2200	21,8044
Total de serviços auxiliares:				35,2881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2293 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48193 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12091 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D C	10,3000000	un	3,2400	33,3720
MATED-13070 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|CLASSE: D) C	2,5750000	un	1,4800	3,8110
Total de materiais:				37,1830

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	460,8100	7,5603
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,6600	8,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996
Total de serviços auxiliares:				40,4059

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2294 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48194 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12092 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO| LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM| ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D)C	10,3000000	un	2,9800	30,6940
MATED-13066 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO : 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D) C	2,5750000	un	1,7200	4,4290
Total de materiais:				35,1230

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	460,8100	3,5812
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	22,6600	7,0712
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6241135	hora	31,2200	19,4848
Total de serviços auxiliares:				30,1372

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2295 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48195 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12100 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D)C	10,3000000	un	2,8100	28,9430
MATED-13069 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D) C	2,5750000	un	1,7400	4,4805
Total de materiais:				33,4235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	460,8100	5,5707
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6600	7,9130
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	31,2200	21,8044
Total de serviços auxiliares:				35,2881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2296 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48196 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12108 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D)C	10,3000000	un	3,4900	35,9470
MATED-13071 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM|COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|CLASSE: D) C	2,5750000	un	2,2400	5,7680
Total de materiais:				41,7150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	460,8100	7,5603
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,6600	8,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996
Total de serviços auxiliares:				40,4059

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2297 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48197 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12114 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	10,3000000	un	2,8900	29,7670
MATED-13064 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	2,0500	5,2788
Total de materiais:				35,0458

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	460,8100	3,5812
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	22,6600	12,3091
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	31,2200	16,9590
Total de serviços auxiliares:				32,8493

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2298 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48198 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12122 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	10,3000000	un	3,8200	39,3460
MATED-13063 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	2,4100	6,2058
Total de materiais:				45,5518

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	460,8100	5,5707
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	22,6600	12,7826
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
Total de serviços auxiliares:				35,9646

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2299 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48199 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12125 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4 ,5MPA)	10,3000000	un	5,1600	53,1480
MATED-13072 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4 ,5MPA)	2,5750000	un	2,9200	7,5190
Total de materiais:				60,6670

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	460,8100	7,5603
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	22,6600	13,2939
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	31,2200	18,3157
Total de serviços auxiliares:				39,1699

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2300 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48200 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12127 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	3,1700	32,6510
MATED-8176 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 9CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	1,7000	4,3775
Total de materiais:				37,0285

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	460,8100	3,5812
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	22,6600	12,3091
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	31,2200	16,9590
Total de serviços auxiliares:				32,8493

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2301 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48201 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12128 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	4,2200	43,4660
MATED-8174 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 14CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	2,2800	5,8710
Total de materiais:				49,3370

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	460,8100	5,5707
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	22,6600	12,7826
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
Total de serviços auxiliares:				35,9646

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2302 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48202 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12145 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 39CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	5,1600	53,1480
MATED-8175 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|LARGURA: 19CM|ALTURA: 19CM| COMPRIMENTO: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	2,7600	7,1070
Total de materiais:				60,2550

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	460,8100	7,5603
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	22,6600	13,2939
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	31,2200	18,3157
Total de serviços auxiliares:				39,1699

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2303 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48203 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 10CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE|UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	6,0000000	Kg	0,6500	3,9000
MATED-11318 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 100MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	14,9000	84,4333
Total de materiais:				88,3333

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	22,6600	3,4619
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	31,2200	9,5394
Total de serviços auxiliares:				13,0013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2304 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48204 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE
CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 15CM, INCLUSIVE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE|UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	12,0000000	Kg	0,6500	7,8000
MATED-11316 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 150MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	21,5600	122,1733
Total de materiais:				129,9733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	22,6600	3,9565
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	31,2200	10,9022
Total de serviços auxiliares:				14,8587

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2305 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48205 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE
CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 20CM, INCLUSIVE
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE|UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	15,0000000	Kg	0,6500	9,7500
MATED-11317 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 200MM|COMPRIMENTO: 600MM|ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	32,8200	185,9800
Total de materiais:				195,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	22,6600	4,6159
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,2200	12,7193
Total de serviços auxiliares:				17,3352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 213,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2306 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48206 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ
CERÂMICO (18X18)CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12179 COBOGÓ CERÂMICO (MODELO: VARIADOS| ALTURA: 18CM*|COMPRIMENTO: 18CM*|ESPESSURA: 7CM *)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	29,0858726	un	3,4400	100,0554

Total de materiais: 100,0554

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0075332	m3	460,8100	3,4714
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5057471	hora	22,6600	11,4602
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0114942	hora	31,2200	31,5788

Total de serviços auxiliares: 46,5104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2307 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48208 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12181 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: CONCRETO|TIPO: VENEZIANA|ALTURA: 20CM| COMPRIMENTO: 40CM|ESPESSURA: 10CM)	13,1250000	un	12,4497	163,4023

Total de materiais: 163,4023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077438	m3	460,8100	3,5684
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	22,6600	11,6205
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0256410	hora	31,2200	32,0205

Total de serviços auxiliares: 47,2094

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2308 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48209 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,0300	6,3270
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	9,5500	21,9650
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM| LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	18,9000	39,6900
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3900	1,1700
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0700	1,5400
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIÂMETRO: 4,2MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,3300	0,6600
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,2900	0,4290
Total de materiais:				74,8990

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,6600	5,6650
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,7100	7,9275
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	26,3800	6,5950
Total de serviços auxiliares:				20,1875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

95,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2309 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48210 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,0300	6,3270
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	9,5500	21,9650
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM| LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	18,9000	19,8450
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3900	1,1700
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0700	1,5400
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIÂMETRO: 4,2MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,3300	0,6600
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,2900	0,4290
MATED-8139 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU]|COR: VERDE|ESPESSURA: 12,5 MM|LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 12[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	28,6900	30,1245

Total de materiais: 85,1785

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,6600	5,6650
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,7100	7,9275
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	26,3800	6,5950

Total de serviços auxiliares: 20,1875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2310 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48211 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,0300	6,3270
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: 0,5MM|LARGURA: 90MM| COMPRIMENTO: 3000MM|APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	9,5500	21,9650
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3900	1,1700
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0700	1,5400
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 35MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIÂMETRO: 4,2MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,3300	0,6600
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,2900	0,4290
MATED-8139 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU]|COR: VERDE|ESPESSURA: 12,5 MM|LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 12[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	28,6900	60,2490

Total de materiais: 95,4580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,6600	5,6650
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,7100	7,9275
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	26,3800	6,5950

Total de serviços auxiliares: 20,1875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2311 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48212 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	67,9000	67,9000
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	13,9600	76,6404
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	728,7900	38,6819

Total de serviços auxiliares: 183,2223

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2312 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48213 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	81,5200	81,5200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	13,9600	76,6404
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	728,7900	70,9113

Total de serviços auxiliares: 229,0717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 229,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2313 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48214 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	99,8400	99,8400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	13,9600	76,6404
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	728,7900	103,1456
Total de serviços auxiliares:				279,6260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 279,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2314 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48215 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	67,9000	67,9000
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	728,7900	38,6819
Total de serviços auxiliares:				106,5819

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

106,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2315 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48216 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	81,5200	81,5200
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	728,7900	70,9113
Total de serviços auxiliares:				152,4313

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2316 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48217 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	99,8400	99,8400
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	728,7900	103,1456
Total de serviços auxiliares:				202,9856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

202,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2317 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48218 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	67,9000	67,9000
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	742,1500	39,3910
Total de serviços auxiliares:				107,2910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

107,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2318 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48219 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	81,5200	81,5200
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	742,1500	72,2112
Total de serviços auxiliares:				153,7312

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2319 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48220 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	99,8400	99,8400
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	742,1500	105,0365
Total de serviços auxiliares:				204,8765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2320 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48221 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 5,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 18/21|COMPRIMENTO : 235MM*|LARGURA: 110MM*|ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	35,7142857	un	1,6206	57,8786

Total de materiais: 57,8786

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0085704	m3	460,8100	3,9493
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4498977	hora	22,6600	10,1947
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8997955	hora	31,2200	28,0916

Total de serviços auxiliares: 42,2356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2321 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48222 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 11CM, COM ACABAMENTO APARENTE,
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 18/21|COMPRIMENTO : 235MM*|LARGURA: 110MM*|ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	65,9340659	un	1,6206	106,8527

Total de materiais: 106,8527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0255530	m3	460,8100	11,7751
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6010929	hora	22,6600	13,6208
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2021858	hora	31,2200	37,5322

Total de serviços auxiliares: 62,9281

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2322 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48224 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 18/21|COMPRIMENTO : 235MM*|LARGURA: 110MM*|ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	134,6153846	un	1,6206	218,1577

Total de materiais: 218,1577

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0636709	m3	460,8100	29,3402
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8527132	hora	22,6600	19,3225
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7054264	hora	31,2200	53,2434

Total de serviços auxiliares: 101,9061

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 320,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2323 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48226 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	45,4545455	un	1,0000	45,4545

Total de materiais: 45,4545

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0079750	m3	460,8100	3,6750
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183

Total de serviços auxiliares: 42,6791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2324 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48227 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	1,0000	83,3333

Total de materiais: 83,3333

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	460,8100	10,7207
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067

Total de serviços auxiliares: 55,2969

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2325 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48228 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	159,0909091	un	1,0000	159,0909

Total de materiais: 159,0909

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0556600	m3	460,8100	25,6487
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7051282	hora	22,6600	15,9782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4102564	hora	31,2200	44,0282

Total de serviços auxiliares: 85,6551

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 244,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2326 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	1,0000	83,3333

Total de materiais: 83,3333

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	460,8100	10,7207
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	22,6600	12,7826
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	31,2200	35,2226

Total de serviços auxiliares: 58,7259

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2327 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48230 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO
REQUEIMADO, ESP. 20CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	159,0909091	un	1,0000	159,0909

Total de materiais: 159,0909

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0556600	m3	460,8100	25,6487
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7801418	hora	22,6600	17,6780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5602837	hora	31,2200	48,7121

Total de serviços auxiliares: 92,0388

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 251,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2328 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48231 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12364 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 8|LARGURA: 9CM| COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	1,4000	24,5000

Total de materiais: 24,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0091080	m3	460,8100	4,1971
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133

Total de serviços auxiliares: 32,5637

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2329 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48232 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 12|LARGURA: 14CM| COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	1,6600	29,0500

Total de materiais: 29,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0141680	m3	460,8100	6,5288
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3594771	hora	22,6600	8,1458
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	31,2200	22,4458

Total de serviços auxiliares: 37,1204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2330 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48233 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO
FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTIDADE DE FUROS: 12|LARGURA: 14CM| COMPRIMENTO: 29CM|ALTURA: 19CM)	23,3333333	un	1,6600	38,7333

Total de materiais: 38,7333

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0325163	m3	460,8100	14,9838
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,6600	8,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996

Total de serviços auxiliares: 47,8294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2331 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48234 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO (19X19)CM, ESP. 8CM, TIPO ONDULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	1,1445000	Kg	8,4323	9,6508
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	18,9000000	Kg	2,0400	38,5560
MATED-12371 ESPAÇADOR PARA BLOCOS DE VIDRO (MATERIAL: POLIPROPILENO|ESPESSURA JUNTA: 10MM)	25,0000000	un	1,0900	27,2500
MATED-12383 BLOCO DE VIDRO (TONALIDADE: INCOLOR| TIPO: ONDULADO|LARGURA: 190MM|ALTURA: 190MM| ESPESSURA: 80MM)	25,0000000	un	16,9400	423,5000
Total de materiais:				498,9568

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	22,6600	55,3911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,2200	76,3156
Total de serviços auxiliares:				131,7067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **630,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2332 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48235 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO,
BLOCO DE VIDRO (10X20)CM, ESP. 10CM, TIPO CAPELA, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11319 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO| TIPO: CAPELA|ALTURA*: 10CM|COMPRIMENTO: 20CM| LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,5116279	un	32,0200	1.489,3023
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	15,7500000	Kg	2,0400	32,1300
Total de materiais:				1.521,4323

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	22,6600	55,3911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,2200	76,3156
Total de serviços auxiliares:				131,7067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.653,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2333 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48236 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO,
BLOCO DE VIDRO (10X20)CM, ESP. 10CM, TIPO RIO, INCLUSIVE
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11320 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO| TIPO: RIO|ALTURA*: 10CM|COMPRIMENTO: 20CM| LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,5116279	un	37,9000	1.762,7907
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	15,7500000	Kg	2,0400	32,1300
Total de materiais:				1.794,9207

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	22,6600	55,3911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,2200	76,3156
Total de serviços auxiliares:				131,7067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.926,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2334 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48243 - CONDUTOR/DUTO DE ENTULHO EM POLIETILENO,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, MONTAGEM/
DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: mxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11214 DUTO DE ENTULHO (MATERIAL: POLIETILENO|COMPRIMENTO: 100CM|DIÂMETRO INTERNO*: 38-60CM|PESO*: 5,6KG|ACESSÓRIOS E SUPORTES: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mxmês	49,0000	49,0000

Total de materiais: 49,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478

Total de serviços auxiliares: 4,7478

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2335 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48245 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME
METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ
/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO
ANDAIME

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225- 250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1500000	m2	27,7619	4,1643

Total de materiais: 4,1643

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	24,8600	3,5982
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	22,6600	3,2797
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	26,3800	5,0909

Total de serviços auxiliares: 11,9688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2336 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48246 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME
METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM
MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	22,6600	4,3730
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	26,3800	5,0909
Total de serviços auxiliares:				9,4639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2337 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48248 - TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM
POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM|LARGURA: 3,00 M)	1,2075000	m2	3,2000	3,8640
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0014483	Kg	23,9144	0,0346
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	m	9,0325	0,4516
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4]|ESPESSURA: 25MM[1]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0350000	m	3,8300	0,1341
MATED-28545 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA PITÃO|MATERIAL: AÇO CARBONO|DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4"|DIÂMETRO DO FURO: 3/8"[10MM])	0,1333333	un	2,5500	0,3400
MATED-28546 CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA|DIÂMETRO: 12MM|TIPO: CORDA TRANÇADA|APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	0,0857500	m	3,5700	0,3061
MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON|COMPRIMENTO: 150MM|LARGURA*: 3,6MM|COR: PRETA)	2,1000000	un	0,1500	0,3150
Total de materiais:				5,4454

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	22,6600	2,0772
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	30,7700	2,8206
Total de serviços auxiliares:				4,8978

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2338 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48249 - TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA,
INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE
ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM|LARGURA: 3,00 M)	1,2075000	m2	3,2000	3,8640
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,0113400	Kg	31,0900	0,3526
MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON|COMPRIMENTO: 150MM|LARGURA*: 3,6MM|COR: PRETA)	4,2000000	un	0,1500	0,6300
Total de materiais:				4,8466

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	22,6600	1,6617
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	30,7700	2,2565
Total de serviços auxiliares:				3,9182

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2339 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48252 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125
PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12943 PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI)	1,0000000	un	95,0200	95,0200
Total de materiais:				95,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400
Total de serviços auxiliares:				57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **152,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2340 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48253 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175
PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12942 PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 125-175PSI)	1,0000000	un	96,0000	96,0000
Total de materiais:				96,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400
Total de serviços auxiliares:				57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **153,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2341 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48254 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1/2"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12972 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	78,3700	78,3700
Total de materiais:				78,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **105,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2342 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48255 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12971 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	97,3400	97,3400
Total de materiais:				97,3400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **124,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2343 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48256 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1" NPT

Unidade: U

 Materiais 	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12970 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	118,7000	118,7000
Total de materiais:				118,7000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2344 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48257 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/4"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12969 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/4"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	163,9400	163,9400
Total de materiais:				163,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **191,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2345 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48258 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/2"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12968 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/2"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	223,4400	223,4400
Total de materiais:				223,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **250,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2346 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48259 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12967 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE| ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2"|CLASSE: PN20)	1,0000000	un	334,1200	334,1200
Total de materiais:				334,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **361,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2347 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48261 - MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO
15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13022 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/4" NPT|FAIXA DE OPERAÇÃO: 600MBAR [8,70PSI])	1,0000000	un	347,9673	347,9673

Total de materiais: 347,9673

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 402,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2348 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48262 - MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO
15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13021 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/2" NPT|FAIXA DE OPERAÇÃO: 600MBAR [8,70PSI])	1,0000000	un	449,4125	449,4125

Total de materiais: 449,4125

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 504,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2349 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48274 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/
2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12964 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/ 2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	35,0000	35,0000

Total de materiais: 35,0728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940

Total de serviços auxiliares: 32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2350 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48275 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/
4" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12963 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/ 4"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	46,7000	46,7000

Total de materiais: 46,7728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940

Total de serviços auxiliares: 32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2351 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48276 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12962 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1"| CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	65,1400	65,1400

Total de materiais: 65,2128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940

Total de serviços auxiliares: 32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2352 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48277 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12961 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1 /4"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	96,6800	96,6800

Total de materiais: 96,7528

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940

Total de serviços auxiliares: 32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2353 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48278 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12960 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1.1/2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	167,0400	167,0400

Total de materiais: 167,1128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,4900	17,1430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	30,4900	21,3430

Total de serviços auxiliares: 38,4860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2354 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48279 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2"
NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12959 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2"| CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	285,2800	285,2800

Total de materiais: 285,3528

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,4900	17,1430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	30,4900	21,3430

Total de serviços auxiliares: 38,4860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 323,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2355 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48280 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1
/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12958 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO| TIPO: MONOBLOCO|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 2.1 /2"|CLASSE: PN40|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	472,3700	472,3700

Total de materiais: 472,4428

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,4900	19,5920
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	30,4900	24,3920

Total de serviços auxiliares: 43,9840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 516,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2356 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48281 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
1/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12957 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: PN16)	1,0000000	un	63,7900	63,7900

Total de materiais: 63,8628

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,4900	3,6735
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	30,4900	4,5735

Total de serviços auxiliares: 8,2470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2357 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48282 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12956 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: PN16)	1,0000000	un	65,4700	65,4700

Total de materiais: 65,5428

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,4900	4,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4900	6,0980

Total de serviços auxiliares: 10,9960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2358 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48283 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
1" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12955 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1"|CLASSE: PN16)	1,0000000	un	80,1500	80,1500

Total de materiais: 80,2228

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,4900	6,1225
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,4900	7,6225

Total de serviços auxiliares: 13,7450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2359 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48284 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
1 1/4" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12954 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1.1/4"| CLASSE: PN16)	1,0000000	un	125,3500	125,3500

Total de materiais: 125,4228

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940

Total de serviços auxiliares: 32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2360 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48285 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
1 1/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12953 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 1.1/2"| CLASSE: PN16)	1,0000000	un	146,9400	146,9400

Total de materiais: 147,0128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,4900	17,1430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	30,4900	21,3430

Total de serviços auxiliares: 38,4860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2361 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48286 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12952 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 2"|CLASSE: PN16)	1,0000000	un	219,9400	219,9400

Total de materiais: 220,0128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,4900	17,1430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	30,4900	21,3430

Total de serviços auxiliares: 38,4860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2362 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48287 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE
2 1/2" NPT

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12951 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO|ROSCA: BSP [PARALELA]|DIÂMETRO: 2.1/2"| CLASSE: PN16)	1,0000000	un	370,7900	370,7900

Total de materiais: 370,8628

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,4900	19,5920
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	30,4900	24,3920

Total de serviços auxiliares: 43,9840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 414,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2363 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48295 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,7746	3,3782
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,1750	2,2481
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,3450	1,8359
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,2515	1,8153
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766

Total de materiais: 9,9241

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408

Total de serviços auxiliares: 3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2364 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48296 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,
DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	8,3692	7,3649
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"]|MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,9185	1,6678
MATED-8360 BARRA AÇO (TIPO:CA-50|BITOLA: 25MM[1"]|MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,5919	0,3165
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,5900	0,4198
Total de materiais:				10,3390

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2365 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48297 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,
DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg	8,4323	0,1855
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM| MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg	8,4650	9,1253
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766

Total de materiais: 9,9574

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	30,9900	2,8407

Total de serviços auxiliares: 3,9874

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2366 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48298 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60,
INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,1320000	Kg	8,3692	1,1047
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,2530000	Kg	8,7746	2,2200
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM|MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0110000	Kg	8,4323	0,0928
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,1540000	Kg	8,4650	1,3036
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2090000	Kg	8,1750	1,7086
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,1650000	Kg	8,3450	1,3769
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,1540000	Kg	8,2515	1,2707
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"]|MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,0220000	Kg	8,9185	0,1962
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	un	0,2900	0,0650
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,0400000	un	1,5900	0,0636
Total de materiais:				9,9721

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
Total de serviços auxiliares:				3,9875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,96**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2367 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48301 - ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL
E AREIA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	142,3724	173,0537
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	243,0000000	Kg	1,1900	289,1700
Total de materiais:				462,2237

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	22,6600	181,2800
Total de serviços auxiliares:				181,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **643,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2368 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48302 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7600	369,3600

Total de materiais: 542,4848

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 672,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 2369 de 6257

Serviço: ED-48303 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32.00MPA)	365,0000000	Kg	0,7600	277,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 580,13



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2370 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48304 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	292,0000000	Kg	0,7600	221,9200

Total de materiais: 395,0448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 524,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2371 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48305 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	243,0000000	Kg	0,7600	184,6800

Total de materiais: 357,8048

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 487,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2372 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48306 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	208,0000000	Kg	0,7600	158,0800

Total de materiais: 331,2048

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 460,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 2373 de 6257

Serviço: ED-48307 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
Total de servicos auxiliares:				128.3570

Este serviço segue a metodologia Sigor.

Custo Unitário do serviço: 657,48



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2374 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48308 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA
, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	162,0000000	Kg	1,1900	192,7800
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	162,0000000	Kg	0,7600	123,1200

Total de materiais: 489,0248

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 618,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2375 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48309 - BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,1000000	Kg	19,0000	1,9000
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65| COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,7500000	Kg	16,9800	29,7150
Total de materiais:				31,6150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014000	m3	672,0900	0,9409
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	584,0200	40,8814
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	120,5200	8,4364
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	73,9600	123,5132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				281,5319

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

313,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2376 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48310 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	3,26790	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	0,7643

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5840000	m3	142,3724	83,1455
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2736000	m3	139,8425	38,2609
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6384000	m3	140,5873	89,7509
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	160,0000000	Kg	0,7600	121,6000

Total de materiais: 332,7573

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: 118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 451,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2377 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48311 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	3,26790	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	0,7643

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,2805103	m3	142,3724	39,9369
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,5653401	m3	139,8425	79,0586
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	233,3100000	Kg	0,7600	177,3156

Total de materiais: 296,3111

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: 118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 415,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2378 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48312 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9600000	m3	142,3724	136,6775
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2|GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	229,0000000	Kg	0,7600	174,0400
Total de materiais:				428,6544

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 551,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2379 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48313 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	142,3724	132,4063
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	241,0000000	Kg	0,7600	183,1600
Total de materiais:				433,5032

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2380 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48314 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: **2,4978**

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	142,3724	132,4063
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2|GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	268,0000000	Kg	0,7600	203,6800
Total de materiais:				454,0232

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **576,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2381 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48315 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9230000	m3	142,3724	131,4097
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	280,0000000	Kg	0,7600	212,8000
Total de materiais:				461,5850

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 584,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2382 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48316 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9000000	m3	142,3724	128,1352
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	304,0000000	Kg	0,7600	231,0400
Total de materiais:				477,1121

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 599,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2383 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48317 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8900000	m3	142,3724	126,7114
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	320,0000000	Kg	0,7600	243,2000
Total de materiais:				487,8483

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 610,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2384 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48318 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8700000	m3	142,3724	123,8640
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	349,0000000	Kg	0,7600	265,2400
Total de materiais:				507,0409

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 629,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2385 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48319 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9290000	m3	142,3724	132,2640
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	396,0000000	Kg	0,7600	300,9600
Total de materiais:				550,5993

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 673,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2386 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48320 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7870000	m3	142,3724	112,0471
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	448,0000000	Kg	0,7600	340,4800
Total de materiais:				569,9024

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 692,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2387 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48321 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7390000	m3	142,3724	105,2132
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	507,0000000	Kg	0,7600	385,3200
Total de materiais:				607,9085

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 730,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2388 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48322 - LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6,
CIMENTO, AREIA E BRITA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	584,0200	46,7216
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5200	9,6416
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
Total de serviços auxiliares:				62,6072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **62,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2389 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48323 - LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4
COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	13,9600	67,0080
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	716,6600	57,3328
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	71,6000	71,6000
Total de serviços auxiliares:				195,9408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **195,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 2390 de 6257

Unidade: m3

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	120,52
--	-----------------------------------	---------------



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2391 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48326 - APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS,
ARRIMOS E TUBULÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
Total de serviços auxiliares:				33,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2392 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48328 - LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual
para preparação e conservação

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	3,3500	1,6750
Total de materiais:				1,6750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
Total de serviços auxiliares:				11,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2393 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48329 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES
OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM),
COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE
COM LIXAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	l	32,7200	0,1637
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un	3,3500	0,2538
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l	43,8600	1,1704
Total de materiais:				1,5879

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	26,8900	3,9837
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	32,8800	4,8711
Total de serviços auxiliares:				8,8548

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2394 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48330 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ
MOLDADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	13,9600	67,0080
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	672,0900	2,0163
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUND FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	716,6600	57,3328
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	71,6000	71,6000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	22,6600	20,3940
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	31,2200	53,0740
Total de serviços auxiliares:				271,4251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

271,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2395 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48331 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ
MOLDADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,8900000	Kg	13,9600	40,3444
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	672,0900	2,0163
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	584,0200	29,2010
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	120,5200	6,0260
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,1000000	m2	70,4500	77,4950
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	22,6600	20,3940
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	31,2200	53,0740
Total de serviços auxiliares:				228,5507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

228,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2396 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48332 - PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,3270000	Kg	13,9400	4,5584
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0720000	m2	70,4500	5,0724
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0160000	m3	690,9300	11,0549
Total de serviços auxiliares:				20,6857

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2397 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48333 - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO
EM ALVENARIA E = 8 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	13,9600	67,0080
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	716,6600	57,3328
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	71,6000	71,6000
Total de serviços auxiliares:				195,9408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **195,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2398 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48334 - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA,
MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 8CM,
INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4700000	Kg	13,9600	20,5212
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0240000	m3	120,5200	2,8925
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0240000	m3	716,6600	17,1998
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	0,1000000	m2	71,6000	7,1600
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4200000	m2	3,9300	1,6506
Total de serviços auxiliares:				49,4241

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 2399 de 6257

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6100000	m3	142,3724	86,8472
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	330,0000000	Kg	0,7600	250,8000
MATED-13091 VERMICULITA EXPANDIDA	0,7300000	m3	1.100,0000	803,0000
Total de materiais:				1.140,6472
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
Total de serviços auxiliares:				128,3570
Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:			1.270,25



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2400 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48336 - VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4
COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	Kg	13,9600	837,6000
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	599,5400	599,5400
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	13,1653000	m2	70,4500	927,4954
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				2.514,6654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.514,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2401 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48337 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL

Unidade: m2

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11411 BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO ESCOVADO FINO E CANTO RETO (ALTURA : 40MM)	1,0000000	m2	1.438,0000	1.438,0000

Total de materiais: 1.438,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26887 MÃO FRANCESA DE AÇO PARA BANCADA INOX/CONCRETO (COMPRIMENTO: 60CM| ALTURA: 40CM) FORNECIMENTO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,7316017	un	32,8800	56,9351
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013853	m3	672,0900	0,9310
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	22,6600	79,3100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	31,2200	187,3200

Total de serviços auxiliares: 324,4961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.762,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2402 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48338 - BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM
ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12792 TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL| TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,1950	9,1697
MATED-12793 BANCADA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL| TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	121,1898	121,1898
Total de materiais:				130,3595

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	672,0900	6,7209
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1400000	m	11,0200	12,5628
Total de serviços auxiliares:				127,0437

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

257,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2403 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48339 - BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM,
APOIADA EM CONSOLE DE METALON

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12367 BANCADA EM ARDÓSIA PARA SANITÁRIO (COR: NATURAL|TIPO: POLIDO|LARGURA: 55CM|ESPESSURA: 3CM|DETALHE: 35) - IPRM	1,0000000	m2	124,2135	124,2135
MATED-12792 TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,1950	9,1697
Total de materiais:				133,3832

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120000	m3	672,0900	8,0651
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,2200	78,0500
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1400000	m	11,0200	12,5628
Total de serviços auxiliares:				155,3279

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **288,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2404 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48340 - BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM
ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,1000000	Kg	31,0900	3,1090
Total de materiais:				3,1090

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,4000000	Kg	13,9600	61,4240
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	584,0200	40,8814
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	120,5200	8,4364
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	73,9600	123,5132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				342,0150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

345,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2405 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48341 - BANCADA EM CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE
DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,1000000	Kg	19,0000	1,9000
Total de materiais:				1,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,4000000	Kg	13,9600	61,4240
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014000	m3	672,0900	0,9409
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	584,0200	40,8814
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	120,5200	8,4364
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	73,9600	123,5132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7100000	m	11,0200	18,8442
Total de serviços auxiliares:				361,8001

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **363,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2406 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48342 - FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/
MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20776 FURO EM BANCADA DE GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	1,6000000	m	80,4500	128,7200
Total de serviços auxiliares:				128,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2407 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48343 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3
CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12368 BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	233,3490	233,3490
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|ALTURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,2454	9,3143

Total de materiais: 242,6633

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	672,0900	5,3767
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,2200	78,0500
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7100000	m	11,0200	18,8442

Total de serviços auxiliares: 158,9209

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 401,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2408 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48344 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3
CM, APOIADA EM ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12368 BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	233,3490	233,3490
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|ALTURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,2454	9,3143

Total de materiais: 242,6633

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	672,0900	5,3767
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	22,6600	52,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	31,2200	71,8060

Total de serviços auxiliares: 129,3007

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 371,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2409 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48345 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM,
APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12369 BANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	379,2909	379,2909
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|ALTURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,1950	9,1697
Total de materiais:				388,4606

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	672,0900	5,3767
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,2200	78,0500
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7100000	m	11,0200	18,8442
Total de serviços auxiliares:				158,9209

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 547,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2410 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48346 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM,
APOIADA EM ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12369 BANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	379,2909	379,2909
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|ALTURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,1950	9,1697

Total de materiais: 388,4606

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0122000	m3	672,0900	8,1995
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,2200	78,0500

Total de serviços auxiliares: 142,8995

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 531,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2411 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48347 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2856000	Kg	1,5000	0,4284

Total de materiais: 0,4284

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,6500	1,6500
ED-21626 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	38,5300	38,5300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,5200	5,9620

Total de serviços auxiliares: 48,2192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2412 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48348 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4080000	Kg	1,5000	0,6120
Total de materiais:				0,6120

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,6500	1,6500
ED-21627 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	47,3800	47,3800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,5200	5,9620
Total de serviços auxiliares:				57,0692

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2413 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48349 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	1,5000	0,7500
MATED-12796 RODABANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM| ALTURA: 7CM) - IPRM	1,0000000	m	19,2408	19,2408

Total de materiais: 19,9908

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	6,8700	0,6870

Total de serviços auxiliares: 11,4630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2414 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48350 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM
MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	1,5000	0,7500
MATED-12797 RODABANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM| ALTURA: 10CM) - IPRM	1,0000000	m	27,6870	27,6870

Total de materiais: 28,4370

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	6,8700	0,6870

Total de serviços auxiliares: 11,4630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2415 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48351 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR
CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	1,5000	0,7500
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|ALTURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m	3,2454	3,2454
Total de materiais:				3,9954

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	6,8700	0,6870
Total de serviços auxiliares:				11,4630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2416 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48352 - TESTEIRA PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR
BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	1,5000	0,7500
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|ALTURA: 3CM) - IPRM	1,0500000	m	3,1950	3,3548
Total de materiais:				4,1048

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	6,8700	0,6870
Total de serviços auxiliares:				11,4630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2417 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48353 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA,
ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48224 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,1600000	m2	320,0600	51,2096
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	580,1300	0,9282
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,4000000	m2	195,9400	78,3760
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	22,6600	40,7880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	31,2200	56,1960
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,9000000	m2	19,5400	17,5860

Total de serviços auxiliares: 245,0838

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2418 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48354 - BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE,
ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4000000	Kg	13,9600	19,5440
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0240000	m3	584,0200	14,0165
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0240000	m3	120,5200	2,8925
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7600000	m2	73,9600	56,2096
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0600000	hora	22,6600	24,0196
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	31,2200	49,9520
Total de serviços auxiliares:				166,6342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

166,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2419 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48355 - BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30
CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13029 BANCO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 52X30CM)	1,0000000	un	110,5000	110,5000

Total de materiais: 110,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0012500	m3	672,0900	0,8401
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	hora	22,6600	5,3024
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	hora	31,2200	7,3055

Total de serviços auxiliares: 13,4480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2420 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48359 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4995 MESA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDA|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 90X200CM)	1,0000000	un	1.000,0000	1.000,0000
MATED-4999 BANCO EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 32X200CM)	2,0000000	un	375,0000	750,0000
Total de materiais:				1.750,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	580,1300	11,6026
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				119,3626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.869,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2421 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48360 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO
PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H =
43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12801 CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO DA MESA*: 90CM|ALTURA DA MESA*: 87CM|DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM|ALTURA DO BANCO*: 52CM|QUANTIDADE DE BANCOS: 4|APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS)*	1,0000000	cj	700,0000	700,0000
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 700,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1350000	m3	584,0200	78,8427
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1350000	m3	120,5200	16,2702
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1350000	m3	77,2900	10,4342

Total de serviços auxiliares: 213,3071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 913,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2422 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48361 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE
CABOS (# 6 MM2) - 500 UN

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11973 ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 6MM2| QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	47,6500	47,6500

Total de materiais: 47,6500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080

Total de serviços auxiliares: 10,2080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2423 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48362 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE
CABOS (# 16 MM2) - 500 UN

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11974 ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 16MM2| QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG4/9 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	67,9500	67,9500

Total de materiais: 67,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080

Total de serviços auxiliares: 10,2080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2424 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48363 - CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11781 CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59|DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM| IMPEDÂNCIA: 75OHM|MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU| BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO|PERCENTUAL DE MALHA: 67%|NÚMERO DE CONDUTOR: 1|MASSA LINEAR*: 0,015KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	1,6400	1,6728

Total de materiais: 1,6728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,5200	2,8072
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	31,6400	3,4804

Total de serviços auxiliares: 6,2876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2425 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48364 - CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM,
CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA
POR FIOS DE COBRE MALHA 90%

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12103 CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59|DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM| IMPEDÂNCIA: 75OHM|MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU| BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO|PERCENTUAL DE MALHA: 97%|NÚMERO DE CONDUTOR: 1|MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	2,1700	2,1700
Total de materiais:				2,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,5200	2,8072
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	31,6400	3,4804
Total de serviços auxiliares:				6,2876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2426 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48367 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO
DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11027 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E IPRM	1,0000000	un	15,5720	15,5720

Total de materiais: 15,5720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2427 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48368 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO
DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11028 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM	1,0000000	un	15,7232	15,7232

Total de materiais: **15,7232**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2428 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48371 - ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11751 ESTABILIZADOR (TENSÃO DE ENTRADA: 80V~150V|FREQUÊNCIA: 50/60HZ|TENSÃO DE SAÍDA: 110V |POTÊNCIA MÁXIMA: 5KVA)	1,0000000	un	2.047,5900	2.047,5900
Total de materiais:				2.047,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.047,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2429 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48372 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO
CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12101 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45| CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A |COMPRIMENTO: 3M)	1,0000000	un	19,6500	19,6500

Total de materiais: 19,6500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,5200	1,2760
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	31,6400	1,5820

Total de serviços auxiliares: 2,8580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2430 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48373 - PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM
GUIA TRASEIRO

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12105 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 24|CATEGORIA: 6|GUIA TRASEIRO: INCLUSA|UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	539,9900	539,9900

Total de materiais: 539,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	25,5200	204,1600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,6400	253,1200

Total de serviços auxiliares: 457,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 997,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2431 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48374 - PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM
GUIA TRASEIRO

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12106 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 48|CATEGORIA: 6|GUIA TRASEIRO: INCLUSA|UNIDADE DE RACK: 2U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 3,50"[88,90MM OU 2U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	1.079,9800	1.079,9800

Total de materiais: 1.079,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	25,5200	204,1600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,6400	253,1200

Total de serviços auxiliares: 457,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.537,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2432 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48375 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO
NO RACK DE 19" (1U)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12107 RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE : 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	1,0000000	un	81,1900	81,1900

Total de materiais: 81,1900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	25,5200	2,3393
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,6400	5,8007

Total de serviços auxiliares: 8,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2433 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48376 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES
PARA RACK 19"

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12109 GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4|UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"|482, 60MM)|ALTURA: 1,75"|44,45MM OU 1U|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	685,2500	685,2500

Total de materiais: 685,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 742,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2434 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48377 - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"

Unidade: cj

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12110 ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U)|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	23,0000	23,0000
Total de materiais:				23,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400
Total de serviços auxiliares:				57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2435 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48378 - TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12111 TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U| LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]| APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	14,5000	14,5000

Total de materiais: 14,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2436 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48383 - TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X",
APARENTE

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12097 TOMADA DE REDE (TIPO: LÓGICA| CONECTOR: RJ45|APLICAÇÃO: CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE|LINHA: SOBREPOR|CAIXA: INCLUSO| SUPORTES E ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	27,8000	27,8000
MATED-12098 CAIXA PARA CANALETA (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE|LINHA: SOBREPOR|DIMENSÃO: 4"X2" [115MMX72MM]| ESPESSURA: 41MM|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,2900	4,2900
Total de materiais:				32,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	25,5200	17,8640
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	31,6400	22,1480
Total de serviços auxiliares:				40,0120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2437 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48384 - CERCA DE MOURÃO H = 2,15 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 2,20 M E 7 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM[BWG16]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF|TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,1000000	m	0,7800	5,5380
MATED-12839 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: RETO PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 250CM|MÁXIMA*: 280CM|PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	un	55,5000	2,2200
MATED-12841 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: RETO PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 260CM|MÁXIMA*: 270CM|PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4600000	un	57,7200	26,5512

Total de materiais: 34,3092

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100

Total de serviços auxiliares: 26,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2438 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48385 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,20 M E 7 + 4 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM[BWG16]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF|TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,1000000	m	0,7800	8,6580
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 320CM|MÁXIMA*: 330CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4600000	un	79,0000	36,3400
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 300CM|MÁXIMA*: 320CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	un	85,0000	3,4000

Total de materiais: 48,3980

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100

Total de serviços auxiliares: 38,2700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2439 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48386 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]) TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	2,1500000	m2	30,0000	64,5000
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM [BWG16]) CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,1000000	m	0,7800	2,4180
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO) TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 320CM MÁXIMA*: 330CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	79,0000	31,6000
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO) TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 300CM MÁXIMA*: 320CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0200000	un	85,0000	1,7000
MATED-12852 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	0,2000000	Kg	21,3800	4,2760
Total de materiais:				104,4940

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1900000	m3	584,0200	110,9638
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1900000	m3	120,5200	22,8988
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	22,6600	36,2560
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,2200	24,9760
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	77,2900	15,4580
Total de serviços auxiliares:				210,5526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

315,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2440 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48387 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12086 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 9CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	3,7500	9,6563

Total de materiais: 9,6563

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014766	m3	460,8100	0,6804
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	22,6600	2,2456
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	31,2200	6,1877

Total de serviços auxiliares: 9,1137

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2441 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48388 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12077 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	4,6700	12,0253

Total de materiais: 12,0253

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	460,8100	1,0584
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	22,6600	2,4437
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,2200	6,7337

Total de serviços auxiliares: 10,2358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2442 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48389 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12079 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	6,4100	16,5058

Total de materiais: 16,5058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0031172	m3	460,8100	1,4364
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316

Total de serviços auxiliares: 11,8376

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2443 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48390 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12089 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 9CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	4,0500	10,4288

Total de materiais: 10,4288

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014766	m3	460,8100	0,6804
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	22,6600	2,2456
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	31,2200	6,1877

Total de serviços auxiliares: 9,1137

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2444 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48391 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12080 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	4,6700	12,0253

Total de materiais: 12,0253

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	460,8100	1,0584
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	22,6600	2,4437
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,2200	6,7337

Total de serviços auxiliares: 10,2358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2445 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48392 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12597 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "U"|LARGURA: 19CM|COMPRIMENTO: 39CM|ALTURA: 19CM|ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	6,4100	16,5058

Total de materiais: 16,5058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0031172	m3	460,8100	1,4364
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316

Total de serviços auxiliares: 11,8376

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2446 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48393 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12596 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "J"|DIMENSÃO: (14X19X19X31)CM|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 19CM|ALTURA ABA MENOR: 19CM|ALTURA ABA MAIOR: 31CM|ACABAMENTO: A REVESTIR|FBK: 4,5MPA)	5,1500000	un	2,8000	14,4200

Total de materiais: 14,4200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	460,8100	1,0584
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	22,6600	2,6802
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	31,2200	7,3854

Total de serviços auxiliares: 11,1240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2447 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48394 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12087 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL|FORMATO TIPO: "J"|DIMENSÃO: (14X19X19X31)CM|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 19CM| ALTURA ABA MENOR: 19CM|ALTURA ABA MAIOR: 31CM| ACABAMENTO: APARENTE|FBK: 4,5MPA)	5,1500000	un	3,0200	15,5530

Total de materiais: 15,5530

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	460,8100	1,0584
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	22,6600	2,6802
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	31,2200	7,3854

Total de serviços auxiliares: 11,1240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2448 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48397 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO
COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8341 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE (CONTEÚDO: 500 ML)	0,1428571	un	19,9000	2,8429
Total de materiais:				2,8429

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				4,5789

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2449 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48400 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E
AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11372 TELHA CERÂMICA DE CUMEEIRA (TIPO: COLONIAL|MEDIDAS REFERENCIAIS: 41X21CM)	3,0000000	un	3,5900	10,7700
Total de materiais:				10,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0037037	m3	618,6300	2,2912
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	24,8600	11,1870
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4900000	hora	30,4600	14,9254
Total de serviços auxiliares:				28,4036

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2450 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48401 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA
TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL
VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11336 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 180MM|DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	3,0400	12,1600
MATED-11371 TELHA DE FIBROCIMENTO DE CUMEEIRA (TIPO: ARTICULADA|COMPRIMENTO: 1100MM|ESPESSURA: 6MM)	1,0400000	un	61,9000	64,3760
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	4,0000000	un	0,3700	1,4800
Total de materiais:				78,0160

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,8600	2,9832
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	30,4600	3,6552
Total de serviços auxiliares:				6,6384

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **84,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2451 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48402 - CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO
SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	8,7400	26,2200
MATED-12561 CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0200000	m	35,6400	36,3528
Total de materiais:				63,1278

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8600	4,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4600	6,0920
Total de serviços auxiliares:				11,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2452 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48403 - CUMEEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO
CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/KALHETA),
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	3,1500	6,3000
MATED-11369 CUMEEIRA NORMAL (UTILIZAÇÃO: TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO|LARGURA: 512MM*|COMPRIMENTO: 616MM*|REFERÊNCIA: CANALETE 49 E KALHETAO 49) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,1200000	m	105,3400	117,9808
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
Total de materiais:				124,8358

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,8600	2,4860
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	30,4600	3,0460
Total de serviços auxiliares:				5,5320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **130,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2453 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48404 - CUMEEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	3,1500	6,3000
MATED-11370 CUMEEIRA NORMAL (UTILIZAÇÃO: TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO|LARGURA: 935MM*|COMPRIMENTO: 1050MM*|REFERÊNCIA: CANALETE 90 E KALHETÃO 90) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,1200000	m	172,7000	193,4240
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
Total de materiais:				200,2790

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,8600	2,4860
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	30,4600	3,0460
Total de serviços auxiliares:				5,5320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2454 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48405 - CUMEEIRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL COM
BETUME, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
MATED-12587 CUMEEIRA ONDULADA (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	37,3000	37,3000
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	1,5000000	un	0,7200	1,0800
Total de materiais:				38,9350

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8600	4,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4600	6,0920
Total de serviços auxiliares:				11,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2455 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48406 - EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM
ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO
MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	618,6300	1,2373
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	hora	22,6600	7,2512
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2200	9,3660
Total de serviços auxiliares:				17,8545

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2456 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48407 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	19,4200	38,8400
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	50,9700	33,9800
ED-48415 RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,8571429	m	12,3000	35,1429
Total de serviços auxiliares:				107,9629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **107,96**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2457 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48408 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	19,4200	38,8400
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	50,9700	33,9800
Total de serviços auxiliares:				72,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2458 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48413 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 8X8CM|TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR), INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	17,8300	1,4053

Total de materiais: 1,4053

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33736 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR|MEDIDAS: 8X8CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	27,9800	27,9800
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	24,8600	3,2555
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	30,4600	3,9888

Total de serviços auxiliares: 35,2243

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2459 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48415 - RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM),
INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0051480	Kg	21,7300	0,1119

Total de materiais: 0,1119

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33730 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: RIPA|MEDIDAS: 4X1,5CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	2,6200	2,7510
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	24,8600	4,2397
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	30,4600	5,1947

Total de serviços auxiliares: 12,1854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2460 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48416 - ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA
ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,5000000	un	0,8200	1,2300
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
MATED-11971 ESPIGÃO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA|COMPRIMENTO DA PEÇA: 180CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	30,5800	30,5800
Total de materiais:				32,3650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8600	4,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4600	6,0920
Total de serviços auxiliares:				11,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2461 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48417 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA
, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,5000000	un	0,8200	1,2300
MATED-11373 RUFO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA|INCLINAÇÃO: 30°|ESPESSURA: 4MM)	1,0000000	m	49,4700	49,4700
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
Total de materiais:				51,2550

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8600	4,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4600	6,0920
Total de serviços auxiliares:				11,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2462 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48418 - RUFO EM POLIETILENO PARA TELHA VEGETAL
TRADICIONAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
MATED-12588 RUFO DE POLIETILENO (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL|COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	81,2000	81,2000
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	1,5000000	un	0,7200	1,0800
Total de materiais:				82,8350

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,8600	4,9720
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,4600	6,0920
Total de serviços auxiliares:				11,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2463 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48419 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO
FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E
MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11374 TELHA CERÂMICA (TIPO: FRANCESA| MEDIDAS REFERENCIAIS: 40X24CM)	16,0000000	un	3,8000	60,8000
Total de materiais:				60,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8600	24,8600
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4600	15,2300
Total de serviços auxiliares:				40,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **100,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2464 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48420 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN,
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA
ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11375 TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA|MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM)	24,0000000	un	2,0000	48,0000
Total de materiais:				48,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8600	37,2900
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	30,4600	22,8450
Total de serviços auxiliares:				60,1350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **108,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2465 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48421 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO
COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E
MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11376 TELHA CERÂMICA (TIPO: COLONIAL| MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X18X14CM)	26,0000000	un	3,1200	81,1200
Total de materiais:				81,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,8600	37,2900
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	30,4600	22,8450
Total de serviços auxiliares:				60,1350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **141,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2466 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48422 - TELHA COLONIAL PARA RESERVA TÉCNICA, TIPO
PLAN, INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ATÉ LOCAL DE ESTOCAGEM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11375 TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA|MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM)	25,0000000	un	2,0000	50,0000
Total de materiais:				50,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	22,6600	2,0394
Total de serviços auxiliares:				2,0394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48423 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,8200	1,1644
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3700	0,5254
MATED-12552 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 5MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	26,3500	30,3025
Total de materiais:				31,9923

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	24,8600	5,4692
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	30,4600	6,7012
Total de serviços auxiliares:				12,1704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48424 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,8200	1,1644
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	32,6200	37,5130
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3700	0,5254
Total de materiais:				39,2028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	24,8600	5,4692
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	30,4600	6,7012
Total de serviços auxiliares:				12,1704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2469 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48425 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO
ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E
LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL
VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	0,8200	1,1644
MATED-11367 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 1020MM *|LARGURA NOMINAL: 1064MM*|VÃO LIVRE: 4,46M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	45,1000	51,8650
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3700	0,5254
Total de materiais:				53,5548

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8600	6,2150
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,4600	7,6150
Total de serviços auxiliares:				13,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2470 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48426 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/KALHETA), COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO: 8MM)	0,6100000	un	3,1500	1,9215
MATED-11365 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 490MM|LARGURA NOMINAL: 521MM|VÃO LIVRE: 5,50M|PESO MÉDIO APROXIMADO: 22,20KG/M2)	1,1200000	m2	123,0500	137,8160
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-12443 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA DA TELHA: 49CM|CANALETE 49 OU KALHETA)	0,6100000	un	6,5000	3,9650
Total de materiais:				143,9282

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,8600	22,3740
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	30,4600	9,1380
Total de serviços auxiliares:				31,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **175,44**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2471 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48427 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO), COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|APLICAÇÃO: TELHADO|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO: 8MM)	0,6100000	un	3,1500	1,9215
MATED-11366 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL|ESPESSURA: 8MM|LARGURA ÚTIL: 900MM|LARGURA NOMINAL: 1008MM|VÃO LIVRE: 6,50M|PESO MÉDIO APROXIMADO: 18,16KG/M2)	1,1200000	m2	118,7400	132,9888
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-11378 FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA DA TELHA: 90CM|CANALETE 90 OU KALHETÃO)	0,6100000	un	3,7500	2,2875
Total de materiais:				137,4235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,8600	22,3740
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	30,4600	9,1380
Total de serviços auxiliares:				31,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **168,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2472 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48428 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA
TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	8,7400	26,2200
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	45,4500	54,5400

Total de materiais: 80,9857

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,3800	10,5520

Total de serviços auxiliares: 28,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2473 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48429 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA
TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES
TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO
EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	8,7400	26,2200
MATED-12553 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,43MM|ESPESSURA EPS: 30MM| ALTURA: 40MM|TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS|PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO-ISOPOR|MATERIAL: GALVALUME)	1,2000000	m2	173,6900	208,4280

Total de materiais: 234,8737

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	26,3800	13,1900

Total de serviços auxiliares: 35,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 270,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2474 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48431 - COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL
DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO
ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE
ENGRADAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12586 TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSICA)|IMPERMEABILIZAÇÃO: BETUME|COMPRIMENTO*: 200CM|LARGURA*: 95CM| ESPESSURA: 3MM|PESO: 6,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	46,0000	52,9000
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	6,7500000	un	0,7200	4,8600
Total de materiais:				57,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8600	6,2150
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,4600	7,6150
Total de serviços auxiliares:				13,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2475 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48432 - COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL
DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO
ACIMA DE 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE
ENGRADAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12586 TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSICA|IMPERMEABILIZAÇÃO: BETUME|COMPRIMENTO*: 200CM|LARGURA*: 95CM| ESPESSURA: 3MM|PESO: 6,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	46,0000	52,9000
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	5,4800000	un	0,7200	3,9456
Total de materiais:				56,8456

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8600	6,2150
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,4600	7,6150
Total de serviços auxiliares:				13,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2476 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48434 - REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	22,6600	12,7826
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	31,2200	8,8056
Total de serviços auxiliares:				21,5882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2477 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48435 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO
CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5833333	hora	22,6600	103,8583
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
Total de serviços auxiliares:				118,1675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **118,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2478 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48436 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO
CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,6666667	hora	22,6600	151,0667
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	31,2200	20,8133
Total de serviços auxiliares:				171,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2479 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48437 - REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1111111	hora	22,6600	25,1778
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556	hora	32,5200	18,0667
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556	hora	31,2200	17,3444
Total de serviços auxiliares:				60,5889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

60,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2480 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48438 - REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8600	4,5577
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	30,4600	0,6980
Total de serviços auxiliares:				5,2557

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2481 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48439 - REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316
Total de serviços auxiliares:				18,7098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2482 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48440 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM
ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,6984127	hora	22,6600	287,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2698412	hora	31,2200	39,6444
Total de serviços auxiliares:				327,3904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **327,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2483 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48441 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,9523810	hora	22,6600	474,7810
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	31,2200	65,4133
Total de serviços auxiliares:				540,1943

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 540,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2484 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48442 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM
ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,1010	0,4972	1,0000000	2,1010
Total de equipamentos:						2,1010
Custo Horário da Execução						2,1010
Produção da Equipe	0,16870	Custo Unitário da Execução				12,4541

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	52,9900	2,6495
Total de materiais:				2,6495

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9259259	hora	22,6600	134,2815
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5925926	hora	31,2200	18,5007
Total de serviços auxiliares:				152,7822

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 167,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2485 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48443 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO
ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,1010	0,4972	1,0000000	2,1010
Total de equipamentos:						2,1010
Custo Horário da Execução						2,1010
Produção da Equipe	0,10220	Custo Unitário da Execução				20,5577

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	52,9900	2,6495
Total de materiais:				2,6495

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777777	hora	22,6600	221,5644
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	31,2200	30,5262
Total de serviços auxiliares:				252,0906

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 275,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2486 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48444 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM
ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW|CONSUMO*: 237-250PCM| CAPACIDADE: 105L|ALIMENTAÇÃO: DIESEL| REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	83,3410	7,8958	1,0000000	83,3410
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG|GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						86,9005
Custo Horário da Execução						86,9005
Produção da Equipe	0,52870	Custo Unitário da Execução				164,3664

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	52,9900	2,6495
Total de materiais:				2,6495

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8912530	hora	22,6600	42,8558
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1891253	hora	31,2200	5,9045
Total de serviços auxiliares:				48,7603

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2487 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48445 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO
ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW|CONSUMO*: 237-250PCM| CAPACIDADE: 105L|ALIMENTAÇÃO: DIESEL| REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	83,3410	7,8958	1,0000000	83,3410
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG|GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						86,9005
Custo Horário da Execução						86,9005
Produção da Equipe	0,32040	Custo Unitário da Execução				271,2250

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	52,9900	2,6495
Total de materiais:				2,6495

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1205674	hora	22,6600	70,7121
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	31,2200	9,7424
Total de serviços auxiliares:				80,4545

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 354,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2488 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48446 - REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0244444	hora	31,2200	0,7632
Total de serviços auxiliares:				6,3023

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2489 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48449 - REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM
DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1383648	hora	22,6600	3,1353
Total de serviços auxiliares:				3,1353

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2490 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48452 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE
ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	22,6600	17,4919
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0771930	hora	31,2200	2,4100
Total de serviços auxiliares:				19,9019

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2491 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48453 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL
EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,2200	3,2707
Total de serviços auxiliares:				8,0185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2492 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48454 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA
TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,8600	7,5961
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	30,4600	9,3072
Total de serviços auxiliares:				16,9033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2493 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48455 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA
TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,8600	5,6971
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,4600	6,9804
Total de serviços auxiliares:				12,6775

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2494 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48457 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA
TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,8600	11,3942
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4600	13,9608
Total de serviços auxiliares:				25,3550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2495 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48458 - REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	22,6600	5,9348
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	34,7400	18,1971
Total de serviços auxiliares:				24,1319

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2496 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48459 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28355 REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	4,7300	4,7300
ED-48460 REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	2,3600	2,3600
Total de serviços auxiliares:				7,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2497 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48460 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora	31,2200	0,2862
Total de serviços auxiliares:				2,3634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2498 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48463 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU
PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE
SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	22,6600	1,6617
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				6,2406

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,24**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2499 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48464 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2065728	hora	22,6600	4,6809
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2065728	hora	31,2200	6,4492
Total de serviços auxiliares:				11,1301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2500 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48465 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E
PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,6600	18,4637
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,2200	12,7193
Total de serviços auxiliares:				31,1830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2501 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48466 - REMOÇÃO MANUAL DE INTERFONE, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	22,6600	20,7717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	31,6400	29,0033
Total de serviços auxiliares:				49,7750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2502 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48467 - REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	30,4900	27,9492
Total de serviços auxiliares:				48,7209

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **48,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2503 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48468 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL,
EMBTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,5200	5,3470
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,6400	6,6293
Total de serviços auxiliares:				11,9763

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2504 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48469 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,5200	3,1191
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	31,6400	3,8671
Total de serviços auxiliares:				6,9862

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2505 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48470 - REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,4900	2,7949
Total de serviços auxiliares:				7,2847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2506 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48471 - REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO , ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	30,4900	9,3164
Total de serviços auxiliares:				23,1642

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2507 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48472 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	31,2200	1,5263
Total de serviços auxiliares:				12,6045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2508 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48473 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	31,2200	2,8618
Total de serviços auxiliares:				23,6335

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2509 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48474 - REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	25,5200	124,7644
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	31,6400	154,6844
Total de serviços auxiliares:				279,4488

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **279,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2510 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48475 - REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE
ÁGUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	22,6600	47,4781
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	30,4900	63,8838
Total de serviços auxiliares:				111,3619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **111,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2511 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48476 - REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO
INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	22,6600	5,1929
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,9900	10,9954
Total de serviços auxiliares:				16,1883

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2512 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48478 - REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	22,6600	5,3604
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	32,5200	3,8465
Total de serviços auxiliares:				9,2069

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2513 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48479 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU
CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,2200	8,1767
Total de serviços auxiliares:				20,0462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,05**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2514 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48480 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU
LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO
, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316
Total de serviços auxiliares:				18,7098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2515 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48481 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	31,2200	9,5394
Total de serviços auxiliares:				23,3872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2516 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48482 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,6600	8,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0385965	hora	31,2200	1,2050
Total de serviços auxiliares:				9,9510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2517 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48483 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/
MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	22,6600	15,1067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	31,2200	10,4067
Total de serviços auxiliares:				25,5134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,51**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2518 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48484 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	22,6600	14,4499
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,2200	9,9542
Total de serviços auxiliares:				24,4041

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2519 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48485 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473
Total de serviços auxiliares:				28,0646

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2520 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48486 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO
ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO
PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW|CONSUMO*: 237-250PCM| CAPACIDADE: 105L|ALIMENTAÇÃO: DIESEL| REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	83,3410	7,8958	1,0000000	83,3410
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG|GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						86,9005
Custo Horário da Execução						86,9005
Produção da Equipe	3,64090	Custo Unitário da Execução				23,8679

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0075000	un	52,9900	0,3974
Total de materiais:				0,3974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2746567	hora	22,6600	6,2237
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0274657	hora	31,2200	0,8575
Total de serviços auxiliares:				7,0812

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2521 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48487 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO
ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	22,6600	41,5433
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,2200	5,7237
Total de serviços auxiliares:				47,2670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2522 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48488 - REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	23,9900	5,0265
Total de serviços auxiliares:				9,7743

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2523 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48489 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO
ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO
ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,1010	0,4972	1,0000000	2,1010
Total de equipamentos:						2,1010
Custo Horário da Execução						2,1010
Produção da Equipe	1,14540	Custo Unitário da Execução				1,8343

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0075000	un	52,9900	0,3974
Total de materiais:				0,3974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	22,6600	19,7825
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0873016	hora	31,2200	2,7256
Total de serviços auxiliares:				22,5081

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2524 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48490 - REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	22,6600	5,1929
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,9900	10,9954
Total de serviços auxiliares:				16,1883

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2525 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48491 - REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO
PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	22,6600	15,8620
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	31,2200	2,1854
Total de serviços auxiliares:				18,0474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2526 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48492 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO
ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW|CONSUMO*: 237-250PCM| CAPACIDADE: 105L|ALIMENTAÇÃO: DIESEL| REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	83,3410	7,8958	1,0000000	83,3410
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG|GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						86,9005
Custo Horário da Execução						86,9005
Produção da Equipe	11,50000	Custo Unitário da Execução				7,5566

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM| PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0025000	un	52,9900	0,1325
Total de materiais:				0,1325

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0869565	hora	22,6600	1,9704
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260870	hora	31,2200	0,8144
Total de serviços auxiliares:				2,7848

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2527 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48493 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/
GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	22,6600	13,2939
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0586667	hora	31,2200	1,8316
Total de serviços auxiliares:				15,1255

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2528 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48494 - REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	22,6600	8,9823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0396396	hora	31,2200	1,2375
Total de serviços auxiliares:				10,2198

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2529 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48495 - REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	22,6600	1,3848
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
Total de serviços auxiliares:				20,4637

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2530 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48496 - REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: cj

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	22,6600	1,6617
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,2200	2,2895
Total de serviços auxiliares:				3,9512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,95**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2531 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48497 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES,
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,6600	18,4637
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,2200	2,5439
Total de serviços auxiliares:				21,0076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2532 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48498 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6600	27,6956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	31,2200	3,8158
Total de serviços auxiliares:				31,5114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,51**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2533 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48499 - REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA
CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,2200	1,2719
Total de serviços auxiliares:				10,5038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2534 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48500 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES
EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE
RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	31,2200	1,1447
Total de serviços auxiliares:				9,4534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2535 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48501 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO,
COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				11,2258

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2536 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48502 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO
CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO
REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL
DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	31,2200	9,5394
Total de serviços auxiliares:				23,3872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2537 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48503 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473
Total de serviços auxiliares:				28,0646

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2538 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48504 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMINADO MELAMÍNICO
EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	31,2200	1,4309
Total de serviços auxiliares:				11,8167

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,82**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2539 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48505 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1202186	hora	22,6600	2,7242
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0120219	hora	31,2200	0,3753
Total de serviços auxiliares:				3,0995

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2540 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48506 - REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	24,8600	6,8795
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0276730	hora	30,4600	0,8429
Total de serviços auxiliares:				7,7224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2541 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48507 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO
DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	31,2200	1,4309
Total de serviços auxiliares:				11,8167

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,82**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2542 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48508 - REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	22,6600	5,7301
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	32,5200	4,1117
Total de serviços auxiliares:				9,8418

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2543 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48509 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC,
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8600	4,5577
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,4600	5,5843
Total de serviços auxiliares:				10,1420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2544 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48510 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO,
TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,0381563	hora	276,2300	10,5399
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4600	8,9349
Total de serviços auxiliares:				26,7671

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

26,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2545 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48512 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO,
TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,8600	6,5110
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	30,4600	7,9776
Total de serviços auxiliares:				14,4886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2546 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48514 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	24,8600	24,3076
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	30,4600	2,9783
Total de serviços auxiliares:				27,2859

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2547 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48515 - REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	31,2200	0,9158
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	4,0100	1,3367
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	6,2400	2,0800
ED-50709 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	8,0200	2,6733
Total de serviços auxiliares:				13,6527

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2548 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48516 - REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS,
COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO
ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	25,0600	0,7351
Total de serviços auxiliares:				7,3820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2549 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48531 - DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 3CM,
INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E
ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 50MM| ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	un	37,2845	57,0453
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO| ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM| ALTURA*: 49,5MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700000	un	48,0900	12,9843
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC|APLICAÇÃO: PEDRAS|MATERIAL: LATÃO|CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA|PORCA: INCLUSO|REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,9400	29,2098
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO| ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 40MM| ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	34,9800	130,1256
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,6700000	un	3,5000	9,3450
MATED-12394 CHAPA DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	273,4900	273,4900
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	40,0000	1,0267

Total de materiais: 513,2267

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	22,6600	108,7680
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	31,2200	74,9280

Total de serviços auxiliares: 183,6960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 696,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2550 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48532 - DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5300000	un	37,2845	19,7608
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 49,5MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	48,0900	12,0225
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC|APLICAÇÃO: PEDRAS|MATERIAL: LATÃO|CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA|PORCA: INCLUSO|REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,9400	29,2098
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 40MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	34,9800	130,1256
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,5500000	un	3,5000	8,9250
MATED-12413 CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL|ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	180,0000	180,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0256673	Kg	40,0000	1,0267
Total de materiais:				381,0704

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
Total de serviços auxiliares:				76,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 457,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2551 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48533 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.
3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E
ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	un	37,2845	57,0453
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 49,5MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700000	un	48,0900	12,9843
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC|APLICAÇÃO: PEDRAS|MATERIAL: LATÃO|CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA|PORCA: INCLUSO|REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,9400	29,2098
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 40MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	34,9800	130,1256
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,5500000	un	3,5000	8,9250
MATED-12432 CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	250,0000	250,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0256673	Kg	40,0000	1,0267

Total de materiais: 489,3167

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	22,6600	108,7680
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	31,2200	74,9280

Total de serviços auxiliares: 183,6960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 673,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2552 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48534 - DIVISÓRIA EM MARMORITE, ESP. 3CM, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	un	37,2845	57,0453
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 111,5MM|ALTURA*: 49,5MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700000	un	48,0900	12,9843
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC|APLICAÇÃO: PEDRAS|MATERIAL: LATÃO|CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA|PORCA: INCLUSO|REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,9400	29,2098
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO*: 40MM|ALTURA*: 50MM|ESPESSURA*: 4MM|APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	34,9800	130,1256
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,6700000	un	3,5000	9,3450
MATED-12452 DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM IPRM	1,0000000	m2	494,6000	494,6000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0256673	Kg	40,0000	1,0267
Total de materiais:				734,3367

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	22,6600	108,7680
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	31,2200	74,9280
Total de serviços auxiliares:				183,6960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 918,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2553 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48535 - DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO, PERFIL TIPO "U" EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12413 CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL| ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	180,0000	180,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0085557	Kg	40,0000	0,3422
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,6080000	un	0,1400	0,6451
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	4,6080000	un	0,4100	1,8893
Total de materiais:				182,8766

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33592 PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA : 10MM|LARGURA: 34,7MM|ESPESSURA: 1,2MM| MASSA LINEAR: 0,170KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,3040000	m	9,9400	22,9018
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0002283	m3	672,0900	0,1534
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				176,1352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 359,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2554 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48536 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO
COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO
DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11106 DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P.AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	101,7273	101,7273
Total de materiais:				101,7273

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2555 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48537 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO
COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO
DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11107 DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMP.NAVAL-P.ALUMÍNIO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	101,2334	101,2334
Total de materiais:				101,2334

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2556 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48538 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS
PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-21602 FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 3|ESPELHO: CROMADO|MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC)	1,0000000	un	78,2900	78,2900

Total de materiais: 123,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,8600	10,3583
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	34,7400	14,4750

Total de serviços auxiliares: 24,8333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2557 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48539 - ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	14,2000000	Kg	14,3300	203,4860
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,0700000	m2	70,4500	357,1815
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,9500000	m3	752,9600	715,3120
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3300000	m3	77,2900	25,5057
Total de serviços auxiliares:				1.301,4852

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.301,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2558 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48540 - ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,2000000	Kg	14,3300	232,1460
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,8000000	m2	70,4500	408,6100
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,0400000	m3	752,9600	783,0784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3400000	m3	77,2900	26,2786
Total de serviços auxiliares:				1.450,1130

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.450,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2559 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48541 - ALA DE REDE TUBULAR DN 700, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,1000000	Kg	14,3300	245,0430
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,6100000	m2	70,4500	465,6745
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,1200000	m3	752,9600	843,3152
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3500000	m3	77,2900	27,0515
Total de serviços auxiliares:				1.581,0842

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.581,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2560 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48542 - ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	18,2000000	Kg	14,3300	260,8060
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,4600000	m2	70,4500	525,5570
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,2000000	m3	752,9600	903,5520
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3600000	m3	77,2900	27,8244
Total de serviços auxiliares:				1.717,7394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.717,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2561 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48543 - ALA DE REDE TUBULAR DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	19,6000000	Kg	14,3300	280,8680
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	8,3600000	m2	70,4500	588,9620
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,2900000	m3	752,9600	971,3184
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3700000	m3	77,2900	28,5973

Total de serviços auxiliares: 1.869,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.869,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2562 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48544 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	21,1000000	Kg	14,3300	302,3630
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	9,3100000	m2	70,4500	655,8895
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,3800000	m3	752,9600	1.039,0848
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3900000	m3	101,9500	39,7605
Total de serviços auxiliares:				2.037,0978

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.037,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2563 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48545 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1100, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	28,9000000	Kg	14,3300	414,1370
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	12,1900000	m2	70,4500	858,7855
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,9000000	m3	752,9600	1.430,6240
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4600000	m3	101,9500	46,8970
Total de serviços auxiliares:				2.750,4435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.750,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2564 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48546 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,4000000	Kg	14,3300	435,6320
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	13,3100000	m2	70,4500	937,6895
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,0000000	m3	752,9600	1.505,9200
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4700000	m3	101,9500	47,9165
Total de serviços auxiliares:				2.927,1580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.927,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2565 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48547 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1300, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	39,3000000	Kg	14,3300	563,1690
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	15,1900000	m2	70,4500	1.070,1355
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,5900000	m3	752,9600	1.950,1664
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5100000	m3	101,9500	51,9945
Total de serviços auxiliares:				3.635,4654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.635,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2566 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48548 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	43,3000000	Kg	14,3300	620,4890
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	17,5600000	m2	70,4500	1.237,1020
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,8400000	m3	752,9600	2.138,4064
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5900000	m3	101,9500	60,1505
Total de serviços auxiliares:				4.056,1479

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.056,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2567 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48549 - BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12823 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 20X100CM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO) *	1,0000000	un	522,7200	522,7200
MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS				
MATED-12826 CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 52X105CM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	740,0000	740,0000
Total de materiais:				1.262,7200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6800000	m3	6,2600	10,5168
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,7200000	m2	244,7500	910,4700
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	672,0900	40,3254
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2100000	m3	610,2800	128,1588
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2100000	m3	120,5200	25,3092
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2200000	m2	73,9600	16,2712
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,2200	78,0500
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	77,2900	129,8472
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6800000	m3	3,2200	5,4096
Total de serviços auxiliares:				1.401,0082

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.663,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2568 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4855 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL
PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4848 CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL |CLASSE: A/B|LAÇOS: 24|DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20)	1,0000000	un	826,9000	826,9000
Total de materiais:				826,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
Total de serviços auxiliares:				104,7934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 931,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2569 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48550 - BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO),
QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12712 GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 99X44CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	176,5000	176,5000
MATED-12824 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 20X110CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	92,2966	92,2966
MATED-12830 QUADRO PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 50X110CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	106,8210	106,8210
Total de materiais:				375,6176

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6800000	m3	6,2600	10,5168
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,7200000	m2	244,7500	910,4700
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	672,0900	40,3254
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2100000	m3	576,4500	121,0545
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2100000	m3	120,5200	25,3092
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2200000	m2	73,9600	16,2712
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,2200	78,0500
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	77,2900	129,8472
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6800000	m3	3,2200	5,4096
Total de serviços auxiliares:				1.393,9039

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.769,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2570 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48551 - BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO),
QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12712 GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 99X44CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,0000000	un	176,5000	353,0000
MATED-12824 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 20X110CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,0000000	un	92,2966	184,5932
MATED-12830 QUADRO PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 50X110CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,0000000	un	106,8210	213,6420
Total de materiais:				751,2352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,1900000	m3	6,2600	19,9694
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,1200000	m2	244,7500	1.497,8700
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,1100000	m3	672,0900	73,9299
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,4000000	m3	610,2800	244,1120
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,4000000	m3	120,5200	48,2080
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7900000	m2	73,9600	58,4284
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,2200	78,0500
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1900000	m3	77,2900	246,5551
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,1900000	m3	3,2200	10,2718
Total de serviços auxiliares:				2.334,0446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.085,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2571 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48552 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (
EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12816 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA| MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 300MM|PESO*: 32KG/ UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	50,0000	50,0000
Total de materiais:				50,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0003563	m3	672,0900	0,2395
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	22,6600	9,4956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,2200	6,5413
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	26,0600	9,3816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1188000	m3	77,2900	9,1821
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1544400	m3	85,0000	13,1274
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1544400	m3	26,8000	4,1390
Total de serviços auxiliares:				52,1065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,11**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2572 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48553 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (
EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12817 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA| MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 400MM|PESO*: 81KG/ UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	63,3000	63,3000
Total de materiais:				63,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0006333	m3	672,0900	0,4256
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	31,2200	7,1546
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4800000	m2	26,0600	12,5088
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2112000	m3	77,2900	16,3236
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2745600	m3	85,0000	23,3376
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2745600	m3	26,8000	7,3582
Total de serviços auxiliares:				77,4942

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **140,79**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2573 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48554 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 50CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12818 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA| MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 500MM|PESO*: 111KG/ UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	69,0200	69,0200
Total de materiais:				69,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0009896	m3	672,0900	0,6651
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5057471	hora	22,6600	11,4602
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	31,2200	7,8947
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	26,0600	15,6360
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3300000	m3	77,2900	25,5057
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4290000	m3	85,0000	36,4650
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4290000	m3	26,8000	11,4972
Total de serviços auxiliares:				109,1239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 178,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2574 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48555 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (
EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12819 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA| MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO: 600MM|PESO*: 150KG/ UN|APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	92,0400	92,0400
Total de materiais:				92,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011545	m3	672,0900	0,7759
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	22,6600	12,7826
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	31,2200	8,8056
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7200000	m2	26,0600	18,7632
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4752000	m3	77,2900	36,7282
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6177600	m3	85,0000	52,5096
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6177600	m3	26,8000	16,5560
Total de serviços auxiliares:				146,9211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2575 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4856 - ISOLADOR DE LAÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4849 MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO (DISPOSITIVOS POR ISOLADOR: 20)	1,0000000	un	111,4000	111,4000
Total de materiais:				111,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2576 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48562 - CANALETA SANITÁRIA, SEÇÃO 5X8CM, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE CORTE NO PISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0102375	m3	933,0700	9,5523

Total de serviços auxiliares: 34,2473

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2577 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48568 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM
ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	5,2800000	Kg	8,7746	46,3299
Total de materiais:				46,3299

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2700000	m2	244,7500	800,3325
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	672,0900	33,6045
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				941,6970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 988,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2578 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48569 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL
DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	5,2800000	Kg	8,7746	46,3299
MATED-12825 ANEL DE CONCRETO C-2 (DIÂMETRO: 60CM | COMPRIMENTO: 30CM)	3,3300000	un	119,0000	396,2700
Total de materiais:				442,5999

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	672,0900	20,1627
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
Total de serviços auxiliares:				74,0427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

516,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2579 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48570 - CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR
TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0000000	m3	415,4400	415,4400
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	120,5200	120,5200
Total de serviços auxiliares:				535,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **535,96**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2580 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48571 - CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A D =
500 MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,4000000	Kg	13,9600	47,4640
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,9900000	m3	584,0200	578,1798
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,9900000	m3	120,5200	119,3148
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	9,1000000	m2	73,9600	673,0360
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5000000	m3	77,2900	115,9350
Total de serviços auxiliares:				1.587,8096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.587,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2581 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48572 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,5786000	m3	131,4535	76,0590
Total de materiais:				76,0590

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,2320000	m3	6,2600	13,9723
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	138,6300	731,9664
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1314000	m3	610,2800	80,1908
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1314000	m3	120,5200	15,8363
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	228,5500	228,5500
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,1000000	m2	73,9600	81,3560
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,3086000	m3	193,7200	59,7820
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	35,0300	168,1440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	34,8300	167,1840
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	77,2900	275,9253
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	77,2900	103,4140
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,2320000	m3	3,2200	7,1870

Total de serviços auxiliares: 2.024,9145

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2582 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.100,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2583 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48573 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,0922000	m3	131,4535	12,1200
Total de materiais:				12,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	6,2600	22,6988
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	138,6300	1.081,3140
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1550000	m3	610,2800	94,5934
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1550000	m3	120,5200	18,6806
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4400000	m2	228,5500	329,1120
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3000000	m2	73,9600	96,1480
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5242000	m3	193,7200	101,5480
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	35,0300	252,2160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	34,8300	250,7760
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	26,0600	51,0776
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	77,2900	419,0664
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	77,2900	138,8128
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	3,2200	11,6757

Total de serviços auxiliares: 2.921,5993

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2584 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.933,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2585 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48574 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B D = 500
MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,4000000	Kg	13,9600	47,4640
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3400000	m3	584,0200	782,5868
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,3400000	m3	120,5200	161,4968
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	11,8600000	m2	73,9600	877,1656
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5600000	m3	77,2900	120,5724
Total de serviços auxiliares:				2.043,1656

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.043,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2586 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48575 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,5786000	m3	131,4535	76,0590
Total de materiais:				76,0590

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,4840000	m3	6,2600	15,5498
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,4800000	m2	138,6300	898,3224
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2196000	m3	610,2800	134,0175
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2196000	m3	120,5200	26,4662
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4000000	m2	228,5500	319,9700
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	73,9600	99,8460
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,3086000	m3	193,7200	59,7820
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	35,0300	252,2160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	34,8300	250,7760
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,1400000	m2	26,0600	55,7684
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,8640000	m3	77,2900	298,6486
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3800000	m3	77,2900	106,6602
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,4840000	m3	3,2200	7,9985

Total de serviços auxiliares: 2.579,9016

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2587 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.655,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2588 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48576 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,0922000	m3	131,4535	12,1200
Total de materiais:				12,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,9935000	m3	6,2600	24,9993
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,6000000	m2	138,6300	1.330,8480
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2552000	m3	610,2800	155,7435
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2552000	m3	120,5200	30,7567
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,9200000	m2	228,5500	438,8160
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	73,9600	114,6380
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5242000	m3	193,7200	101,5480
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	10,8000000	m2	35,0300	378,3240
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	10,8000000	m2	34,8300	376,1640
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,7600000	m2	26,0600	71,9256
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,8420000	m3	77,2900	451,5282
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,8485000	m3	77,2900	142,8706
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,9935000	m3	3,2200	12,8591

Total de serviços auxiliares: 3.684,9010

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2589 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.697,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2590 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48577 - CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C D =
500 MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,6000000	Kg	13,9600	50,2560
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,7300000	m3	584,0200	1.010,3546
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,7300000	m3	120,5200	208,4996
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	13,6100000	m2	73,9600	1.006,5956
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	77,2900	204,8185
Total de serviços auxiliares:				2.534,4043

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.534,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2591 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48578 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,9300000	m3	131,4535	253,7053
Total de materiais:				253,7053

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,3230000	m3	6,2600	14,5420
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	138,6300	731,9664
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1314000	m3	610,2800	80,1908
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1314000	m3	120,5200	15,8363
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,1000000	m2	73,9600	81,3560
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4621000	m3	193,7200	89,5180
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	35,0300	168,1440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	34,8300	167,1840
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	77,2900	275,9253
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	77,2900	103,4140
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,3230000	m3	3,2200	7,4801

Total de serviços auxiliares: 1.826,9633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.080,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2592 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48579 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	3,0800000	m3	131,4535	404,8768
Total de materiais:				404,8768

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	6,2600	22,6988
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	138,6300	1.081,3140
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1550000	m3	610,2800	94,5934
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1550000	m3	120,5200	18,6806
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3000000	m2	73,9600	96,1480
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7373000	m3	193,7200	142,8298
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	35,0300	252,2160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	34,8300	250,7760
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	26,0600	51,0776
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	77,2900	419,0664
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	77,2900	138,8128
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	3,2200	11,6757

Total de serviços auxiliares: 2.633,7691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.038,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2593 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48580 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 70
CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1578000	m3	131,4535	20,7434
MATED-12892 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1)|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 540KG|DIÂMETRO: 700MM)	1,6400000	m	267,9300	439,4052

Total de materiais: 460,1486

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,1272000	m3	367,5400	46,7511
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,6311000	m3	6,2600	3,9507
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4734000	m3	193,7200	91,7070
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	3,6068000	m2	35,0300	126,3462
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7500000	hora	22,6600	62,3150
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5625000	m2	26,0600	14,6588
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8036000	m3	77,2900	62,1102
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	77,2900	13,3325
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6311000	m3	3,2200	2,0321

Total de serviços auxiliares: 485,6436

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 945,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2594 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48581 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 90
CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,2608000	m3	131,4535	34,2831
MATED-12902 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1)|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 860KG|DIÂMETRO: 900MM)	1,6400000	m	408,9500	670,6780

Total de materiais: 704,9611

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,1901000	m3	367,5400	69,8694
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,3014000	m3	6,2600	1,8868
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7825000	m3	193,7200	151,5859
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,6370000	m2	35,0300	162,4341
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	22,6600	79,3100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,2200	78,0500
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3284000	m3	77,2900	102,6720
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,0270000	m3	77,2900	79,3768
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3014000	m3	3,2200	0,9705

Total de serviços auxiliares: 747,2641

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.452,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2595 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48582 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,2320000	m3	6,2600	13,9723
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	138,6300	731,9664
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2088000	m3	610,2800	127,4265
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2088000	m3	120,5200	25,1646
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	228,5500	228,5500
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	73,9600	99,8460
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	35,0300	168,1440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	34,8300	167,1840
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	77,2900	275,9253
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	77,2900	103,4140
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,2320000	m3	3,2200	7,1870

Total de serviços auxiliares: 2.040,1865

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.040,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2596 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48583 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	6,2600	22,6988
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	138,6300	1.081,3140
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2716000	m3	610,2800	165,7520
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2716000	m3	120,5200	32,7332
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4400000	m2	228,5500	329,1120
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	73,9600	114,6380
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	35,0300	252,2160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	34,8300	250,7760
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	26,0600	51,0776
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	77,2900	419,0664
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	77,2900	138,8128
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	3,2200	11,6757

Total de serviços auxiliares: 2.923,7525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.923,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2597 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48584 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,4840000	m3	6,2600	15,5498
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,4800000	m2	138,6300	898,3224
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2970000	m3	610,2800	181,2532
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2970000	m3	120,5200	35,7944
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4000000	m2	228,5500	319,9700
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	73,9600	99,8460
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	35,0300	252,2160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	34,8300	250,7760
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,1400000	m2	26,0600	55,7684
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,8640000	m3	77,2900	298,6486
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3800000	m3	77,2900	106,6602
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,4840000	m3	3,2200	7,9985

Total de serviços auxiliares: 2.576,6835

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.576,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2598 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48585 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,9935000	m3	6,2600	24,9993
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,6000000	m2	138,6300	1.330,8480
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,3718000	m3	610,2800	226,9021
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,3718000	m3	120,5200	44,8093
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,9200000	m2	228,5500	438,8160
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	73,9600	114,6380
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	10,8000000	m2	35,0300	378,3240
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	10,8000000	m2	34,8300	376,1640
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,7600000	m2	26,0600	71,9256
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,8420000	m3	77,2900	451,5282
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,8485000	m3	77,2900	142,8706
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,9935000	m3	3,2200	12,8591

Total de serviços auxiliares: 3.668,5642

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.668,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2599 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48586 - CAIXA RETENTORA DE AREIA (50X60X70)CM,
INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO
IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E
REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,6000000	m2	138,6300	360,4380
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0504000	m3	120,5200	6,0742
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	0,0280000	m2	228,5500	6,3994
ED-49783 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0504000	m3	717,4400	36,1590
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0360000	m3	193,7200	6,9739
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5600000	m2	55,1000	196,1560
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8424000	m3	77,2900	65,1091
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,6615000	m3	77,2900	51,1273
Total de serviços auxiliares:				745,1153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

745,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2600 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48587 - CAIXA RETENTORA DE AREIA (100X100X100)CM,
INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO
IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E
REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL
ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,4000000	m2	138,6300	609,9720
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	1,4400000	m2	195,9400	282,1536
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1183000	m3	120,5200	14,2575
ED-49783 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1183000	m3	717,4400	84,8732
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0845000	m3	193,7200	16,3693
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	6,2400000	m2	55,1000	343,8240
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	26,0600	44,0414
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9773000	m3	77,2900	152,8255
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,6380000	m3	77,2900	126,6010

Total de serviços auxiliares: 1.674,9175

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.674,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2601 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48588 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,8300000	m2	70,4500	269,8235
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,5200000	m3	752,9600	391,5392
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9200000	m3	101,9500	93,7940
Total de serviços auxiliares:				773,3047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 773,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2602 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48589 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,3900000	m2	70,4500	309,2755
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,5800000	m3	752,9600	436,7168
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1400000	m3	101,9500	116,2230
Total de serviços auxiliares:				880,3633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

880,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2603 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4859 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA
ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4850 DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO (TIPO: ENDEREÇÁVEL)	1,0000000	un	134,0600	134,0600
Total de materiais:				134,0600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **150,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2604 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48590 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 700,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,9400000	m2	70,4500	348,0230
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,6300000	m3	752,9600	474,3648
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4000000	m3	101,9500	142,7300
Total de serviços auxiliares:				983,2658

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 983,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2605 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48591 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,5000000	m2	70,4500	387,4750
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,6900000	m3	752,9600	519,5424
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6700000	m3	101,9500	170,2565
Total de serviços auxiliares:				1.095,4219

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.095,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2606 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48592 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 900,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,0500000	m2	70,4500	426,2225
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,7400000	m3	752,9600	557,1904
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9800000	m3	101,9500	201,8610
Total de serviços auxiliares:				1.203,4219

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.203,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2607 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48593 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,6100000	m2	70,4500	465,6745
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,8000000	m3	752,9600	602,3680
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,3000000	m3	101,9500	234,4850
Total de serviços auxiliares:				1.320,6755

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.320,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2608 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48594 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1100,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,2700000	m2	70,4500	512,1715
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,1100000	m3	752,9600	835,7856
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9200000	m3	101,9500	297,6940
Total de serviços auxiliares:				1.663,7991

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.663,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2609 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48595 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1200,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,8200000	m2	70,4500	550,9190
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,1800000	m3	752,9600	888,4928
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,3100000	m3	101,9500	337,4545
Total de serviços auxiliares:				1.795,0143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.795,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2610 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48596 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1300,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	13,9600	18,1480
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	8,3800000	m2	70,4500	590,3710
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,2500000	m3	752,9600	941,2000
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,7300000	m3	101,9500	380,2735
Total de serviços auxiliares:				1.929,9925

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.929,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2611 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48597 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1500,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,4000000	Kg	13,9600	382,5040
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	9,4900000	m2	70,4500	668,5705
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,4000000	m3	752,9600	1.054,1440
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	4,6500000	m3	101,9500	474,0675
Total de serviços auxiliares:				2.579,2860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.579,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2612 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48598 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,8000000	m2	70,4500	197,2600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m3	752,9600	240,9472
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7200000	m3	101,9500	73,4040
Total de serviços auxiliares:				511,6112

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **511,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2613 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48599 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,3000000	m2	70,4500	232,4850
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,3800000	m3	752,9600	286,1248
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9200000	m3	101,9500	93,7940
Total de serviços auxiliares:				612,4038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 612,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2614 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4860 - SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4
VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4456 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCI|PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB)	1,0000000	un	209,9000	209,9000
Total de materiais:				209,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **226,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2615 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48600 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 700, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,8000000	m2	70,4500	267,7100
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4300000	m3	752,9600	323,7728
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1400000	m3	101,9500	116,2230
Total de serviços auxiliares:				707,7058

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 707,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2616 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48601 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,3000000	m2	70,4500	302,9350
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4900000	m3	752,9600	368,9504
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4000000	m3	101,9500	142,7300
Total de serviços auxiliares:				814,6154

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 814,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2617 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48602 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,8000000	m2	70,4500	338,1600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,5400000	m3	752,9600	406,5984
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6700000	m3	101,9500	170,2565
Total de serviços auxiliares:				915,0149

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **915,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2618 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48603 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1000,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,3000000	m2	70,4500	373,3850
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,5900000	m3	752,9600	444,2464
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9800000	m3	101,9500	201,8610
Total de serviços auxiliares:				1.019,4924

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.019,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2619 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48604 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1100,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,9000000	m2	70,4500	415,6550
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,8800000	m3	752,9600	662,6048
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,5400000	m3	101,9500	258,9530
Total de serviços auxiliares:				1.337,2128

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.337,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2620 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48605 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1200,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,4000000	m2	70,4500	450,8800
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,9500000	m3	752,9600	715,3120
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9100000	m3	101,9500	296,6745
Total de serviços auxiliares:				1.462,8665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.462,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2621 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48606 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1300,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,9000000	m2	70,4500	486,1050
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,0200000	m3	752,9600	768,0192
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,3100000	m3	101,9500	337,4545
Total de serviços auxiliares:				1.591,5787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.591,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2622 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48607 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1500,
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	26,4000000	Kg	13,9600	368,5440
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	0,1800000	m3	535,9600	96,4728
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,9000000	m2	70,4500	556,5550
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,1700000	m3	752,9600	880,9632
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	4,1700000	m3	101,9500	425,1315
Total de serviços auxiliares:				2.327,6665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.327,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2623 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48610 - FÔRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE
DESFORMA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	1,0000	0,0000	1,3986	0,0606	0,0900000	0,1259
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,1259

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,1259
		Custo Unitário da Execução	0,1259

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1000000	Kg	17,8300	1,7830
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,8400000	m	3,8300	3,2172
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2200000	m2	28,1668	6,1967

Total de materiais: 11,1969

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8600	12,4300
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	30,7700	13,8465

Total de serviços auxiliares: 26,2765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2624 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48611 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,20 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	22,4900000	m2	70,4500	1.584,4205
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	8,7200000	m3	752,9600	6.565,8112
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6100000	m3	101,9500	266,0895
Total de serviços auxiliares:				8.416,3212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.416,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2625 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48612 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,30 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	23,8300000	m2	70,4500	1.678,8235
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,0200000	m3	752,9600	6.791,6992
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6400000	m3	101,9500	269,1480
Total de serviços auxiliares:				8.739,6707

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.739,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2626 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48613 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,40 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	25,1600000	m2	70,4500	1.772,5220
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,3200000	m3	752,9600	7.017,5872
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6700000	m3	101,9500	272,2065
Total de serviços auxiliares:				9.062,3157

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.062,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2627 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48614 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,50 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	26,4900000	m2	70,4500	1.866,2205
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	9,6300000	m3	752,9600	7.251,0048
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7000000	m3	101,9500	275,2650
Total de serviços auxiliares:				9.392,4903

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.392,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2628 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48615 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,60 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	151,8000000	Kg	13,9600	2.119,1280
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,6500000	m3	535,9600	1.420,2940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	27,8200000	m2	70,4500	1.959,9190
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	9,9300000	m3	752,9600	7.476,8928
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7400000	m3	101,9500	279,3430
Total de serviços auxiliares:				13.255,5768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.255,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2629 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48616 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,70 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	155,1000000	Kg	13,9600	2.165,1960
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,7000000	m3	535,9600	1.447,0920
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	29,1500000	m2	70,4500	2.053,6175
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	10,2500000	m3	752,9600	7.717,8400
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7700000	m3	101,9500	282,4015
Total de serviços auxiliares:				13.666,1470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.666,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2630 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48617 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,80 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	157,9000000	Kg	13,9600	2.204,2840
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,7500000	m3	535,9600	1.473,8900
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	30,4900000	m2	70,4500	2.148,0205
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	10,5600000	m3	752,9600	7.951,2576
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8000000	m3	101,9500	285,4600
Total de serviços auxiliares:				14.062,9121

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.062,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2631 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48618 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,90 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	163,4000000	Kg	13,9600	2.281,0640
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,8000000	m3	535,9600	1.500,6880
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	31,8200000	m2	70,4500	2.241,7190
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	10,8700000	m3	752,9600	8.184,6752
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8300000	m3	101,9500	288,5185
Total de serviços auxiliares:				14.496,6647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.496,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2632 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48619 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,00 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	172,4000000	Kg	13,9600	2.406,7040
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,8500000	m3	535,9600	1.527,4860
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,1500000	m2	70,4500	2.335,4175
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	11,1900000	m3	752,9600	8.425,6224
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8600000	m3	101,9500	291,5770
Total de serviços auxiliares:				14.986,8069

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.986,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2633 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4862 - CABO DE 4 VIAS PARA ALARME, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
MATED-4864 CABO MULTIPOLAR ISOLADO (QUANTIDADE DE VIAS: 4|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4X0,50MM2|TENSÃO: 600V| TEMPERATURA: 105°C)	1,0200000	m	3,6000	3,6720

Total de materiais: 3,6977

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,5200	0,8912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,6400	1,1049

Total de serviços auxiliares: 1,9961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2634 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48620 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,10 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	182,9000000	Kg	13,9600	2.553,2840
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,9000000	m3	535,9600	1.554,2840
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	34,4800000	m2	70,4500	2.429,1160
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	11,5100000	m3	752,9600	8.666,5696
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9000000	m3	101,9500	295,6550
Total de serviços auxiliares:				15.498,9086

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.498,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2635 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48621 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,20 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	190,2000000	Kg	13,9600	2.655,1920
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,9500000	m3	535,9600	1.581,0820
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	35,8200000	m2	70,4500	2.523,5190
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	11,8400000	m3	752,9600	8.915,0464
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9300000	m3	101,9500	298,7135
Total de serviços auxiliares:				15.973,5529

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.973,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2636 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48622 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,30 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	202,6000000	Kg	13,9600	2.828,2960
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,0000000	m3	535,9600	1.607,8800
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	37,1500000	m2	70,4500	2.617,2175
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	12,2600000	m3	752,9600	9.231,2896
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9600000	m3	101,9500	301,7720
Total de serviços auxiliares:				16.586,4551

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.586,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2637 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48623 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,40 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	215,1000000	Kg	13,9600	3.002,7960
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,0500000	m3	535,9600	1.634,6780
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	38,4800000	m2	70,4500	2.710,9160
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	12,4900000	m3	752,9600	9.404,4704
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	101,9500	304,8305
Total de serviços auxiliares:				17.057,6909

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.057,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2638 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48624 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,50 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	225,1000000	Kg	13,9600	3.142,3960
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,1000000	m3	535,9600	1.661,4760
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	39,8100000	m2	70,4500	2.804,6145
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	12,8200000	m3	752,9600	9.652,9472
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0200000	m3	101,9500	307,8890
Total de serviços auxiliares:				17.569,3227

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

17.569,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2639 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48625 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,60 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	234,9000000	Kg	13,9600	3.279,2040
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,1500000	m3	535,9600	1.688,2740
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	41,1400000	m2	70,4500	2.898,3130
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	13,1600000	m3	752,9600	9.908,9536
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0600000	m3	101,9500	311,9670
Total de serviços auxiliares:				18.086,7116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.086,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2640 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48626 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,70 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	239,1000000	Kg	13,9600	3.337,8360
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,2000000	m3	535,9600	1.715,0720
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	42,4800000	m2	70,4500	2.992,7160
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	13,4900000	m3	752,9600	10.157,4304
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0900000	m3	101,9500	315,0255
Total de serviços auxiliares:				18.518,0799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.518,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2641 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48627 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,80 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	244,9000000	Kg	13,9600	3.418,8040
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,2500000	m3	535,9600	1.741,8700
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	43,8100000	m2	70,4500	3.086,4145
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	13,8300000	m3	752,9600	10.413,4368
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1200000	m3	101,9500	318,0840
Total de serviços auxiliares:				18.978,6093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.978,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2642 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48628 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,90 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	248,5000000	Kg	13,9600	3.469,0600
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,3000000	m3	535,9600	1.768,6680
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	45,1400000	m2	70,4500	3.180,1130
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	14,1700000	m3	752,9600	10.669,4432
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1500000	m3	101,9500	321,1425
Total de serviços auxiliares:				19.408,4267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

19.408,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2643 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48629 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 3,00 M, EXCLUSIVE
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	252,3000000	Kg	13,9600	3.522,1080
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,3500000	m3	535,9600	1.795,4660
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	46,4700000	m2	70,4500	3.273,8115
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	14,5100000	m3	752,9600	10.925,4496
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1800000	m3	101,9500	324,2010
Total de serviços auxiliares:				19.841,0361

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19.841,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2644 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48630 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	13,9600	228,9440
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,5700000	m3	752,9600	1.182,1472
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	11,4500000	m2	73,9600	846,8420
Total de serviços auxiliares:				2.257,9332

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.257,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2645 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48631 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	13,9600	228,9440
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,6100000	m3	752,9600	1.212,2656
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	12,6800000	m2	73,9600	937,8128
Total de serviços auxiliares:				2.379,0224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.379,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2646 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48632 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	13,9600	228,9440
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,6200000	m3	752,9600	1.219,7952
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	13,9400000	m2	73,9600	1.031,0024
Total de serviços auxiliares:				2.479,7416

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.479,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2647 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48634 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	13,9600	237,3200
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,8800000	m3	752,9600	1.415,5648
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	15,4700000	m2	73,9600	1.144,1612
Total de serviços auxiliares:				2.797,0460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.797,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2648 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48635 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	13,9600	237,3200
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,0000000	m3	752,9600	1.505,9200
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	17,8600000	m2	73,9600	1.320,9256
Total de serviços auxiliares:				3.064,1656

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.064,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2649 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48636 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	13,9600	244,3000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,1800000	m3	752,9600	1.641,4528
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	19,7300000	m2	73,9600	1.459,2308
Total de serviços auxiliares:				3.344,9836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.344,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2650 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48637 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	13,9600	346,2080
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,7100000	m3	752,9600	2.040,5216
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	22,0400000	m2	73,9600	1.630,0784
Total de serviços auxiliares:				4.016,8080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.016,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2651 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48638 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	13,9600	358,7720
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,9300000	m3	752,9600	2.206,1728
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,7800000	m2	73,9600	1.758,7688
Total de serviços auxiliares:				4.323,7136

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.323,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2652 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48639 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	13,9600	388,0880
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,1400000	m3	752,9600	2.364,2944
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	26,2000000	m2	73,9600	1.937,7520
Total de serviços auxiliares:				4.690,1344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.690,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2653 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48640 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	13,9600	441,1360
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,6200000	m3	752,9600	2.725,7152
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	30,6500000	m2	73,9600	2.266,8740
Total de serviços auxiliares:				5.433,7252

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.433,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2654 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48641 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	13,9600	228,9440
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,0000000	m3	752,9600	1.505,9200
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	14,2000000	m2	73,9600	1.050,2320
Total de serviços auxiliares:				2.785,0960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.785,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2655 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48642 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	13,9600	237,3200
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,1700000	m3	752,9600	1.633,9232
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	15,7300000	m2	73,9600	1.163,3908
Total de serviços auxiliares:				3.034,6340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.034,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2656 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48643 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	13,9600	237,3200
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,2200000	m3	752,9600	1.671,5712
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	17,0000000	m2	73,9600	1.257,3200
Total de serviços auxiliares:				3.166,2112

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.166,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2657 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48644 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	13,9600	237,3200
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,2500000	m3	752,9600	1.694,1600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	18,2700000	m2	73,9600	1.351,2492
Total de serviços auxiliares:				3.282,7292

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.282,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2658 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48645 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	13,9600	244,3000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,5800000	m3	752,9600	1.942,6368
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	21,0300000	m2	73,9600	1.555,3788
Total de serviços auxiliares:				3.742,3156

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.742,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2659 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48646 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	22,9000000	Kg	13,9600	319,6840
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,8200000	m3	752,9600	2.123,3472
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,0200000	m2	73,9600	1.702,5592
Total de serviços auxiliares:				4.145,5904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.145,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2660 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48647 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	13,9600	346,2080
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	3,0700000	m3	752,9600	2.311,5872
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	25,1000000	m2	73,9600	1.856,3960
Total de serviços auxiliares:				4.514,1912

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.514,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2661 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48648 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	13,9600	358,7720
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,3300000	m3	752,9600	2.507,3568
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	27,2300000	m2	73,9600	2.013,9308
Total de serviços auxiliares:				4.880,0596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.880,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2662 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48649 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	13,9600	388,0880
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,6000000	m3	752,9600	2.710,6560
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	29,4600000	m2	73,9600	2.178,8616
Total de serviços auxiliares:				5.277,6056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.277,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2663 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48650 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	13,9600	441,1360
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,1900000	m3	752,9600	3.154,9024
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	34,1000000	m2	73,9600	2.522,0360
Total de serviços auxiliares:				6.118,0744

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.118,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2664 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48651 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	13,9600	237,3200
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,5600000	m3	752,9600	1.927,5776
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	17,2700000	m2	73,9600	1.277,2892
Total de serviços auxiliares:				3.442,1868

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.442,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2665 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48652 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	13,9600	237,3200
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,6200000	m3	752,9600	1.972,7552
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	18,5300000	m2	73,9600	1.370,4788
Total de serviços auxiliares:				3.580,5540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.580,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2666 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48653 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	13,9600	237,3200
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,6700000	m3	752,9600	2.010,4032
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	19,8000000	m2	73,9600	1.464,4080
Total de serviços auxiliares:				3.712,1312

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.712,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2667 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48654 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	13,9600	244,3000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,8800000	m3	752,9600	2.168,5248
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	21,4500000	m2	73,9600	1.586,4420
Total de serviços auxiliares:				3.999,2668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.999,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2668 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48655 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	13,9600	244,3000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,0800000	m3	752,9600	2.319,1168
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,8800000	m2	73,9600	1.766,1648
Total de serviços auxiliares:				4.329,5816

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.329,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2669 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48656 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	22,9000000	Kg	13,9600	319,6840
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,3500000	m3	752,9600	2.522,4160
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	25,9700000	m2	73,9600	1.920,7412
Total de serviços auxiliares:				4.762,8412

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.762,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2670 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48657 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	13,9600	346,2080
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,6300000	m3	752,9600	2.733,2448
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	28,1500000	m2	73,9600	2.081,9740
Total de serviços auxiliares:				5.161,4268

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.161,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2671 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48658 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	13,9600	358,7720
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	3,9200000	m3	752,9600	2.951,6032
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	30,3800000	m2	73,9600	2.246,9048
Total de serviços auxiliares:				5.557,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.557,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2672 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48659 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	13,9600	388,0880
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,2200000	m3	752,9600	3.177,4912
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	32,7100000	m2	73,9600	2.419,2316
Total de serviços auxiliares:				5.984,8108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.984,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2673 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48660 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	13,9600	441,1360
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,8700000	m3	752,9600	3.666,9152
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	37,5500000	m2	73,9600	2.777,1980
Total de serviços auxiliares:				6.885,2492

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.885,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2674 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48664 - GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32472 GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FÔRMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	1,0000000	m	99,9200	99,9200
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4500000	m2	26,0600	11,7270
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0361250	m3	77,2900	2,7921
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0469625	m3	85,0000	3,9918
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0469625	m3	26,8000	1,2586
Total de serviços auxiliares:				119,6895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2675 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48666 - TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA
POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400
, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12831 TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL : FERRO FUNDIDO|TIPO: ARTICULADO|FORMATO: CIRCULAR|DIÂMETRO INTERNO: 60CM|CLASSE: 400| CARGA MÁXIMA: 40T|APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	1,0000000	un	555,0000	555,0000

Total de materiais: 555,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0123803	m3	584,0200	7,2303
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0123803	m3	120,5200	1,4921
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,6600	33,2347
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	31,2200	45,7893

Total de serviços auxiliares: 87,7464

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 642,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2676 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48667 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	76,9400	0,2308
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,1500000	m	9,7500	11,2125

Total de materiais: 11,5086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	22,6600	5,9348
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	30,4900	7,9855

Total de serviços auxiliares: 13,9203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2677 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48668 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	76,9400	0,3847
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,1500000	m	15,8500	18,2275

Total de materiais: 18,6775

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 15,5906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2678 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48669 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	76,9400	0,5924
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1500000	m	13,6500	15,6975

Total de materiais: 16,3552

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	22,6600	8,3087
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	30,4900	11,1797

Total de serviços auxiliares: 19,4884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2679 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48670 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	76,9400	0,8463
MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1500000	m	37,0400	42,5960

Total de materiais: 43,5076

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219

Total de serviços auxiliares: 21,6538

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2680 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48671 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0130000	Kg	76,9400	1,0002
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1500000	m	94,5500	108,7325

Total de materiais: 109,7980

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

Total de serviços auxiliares: 24,3604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2681 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48687 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO PARA
DRENAGEM, DIÂMETRO DE 150MM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11265 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - TUBO DE CONCRETO PERFURADO (APLICAÇÃO DRENAGEM| ENCAIXE: MACHO E FÊMEA|DIÂMETRO: 150MM)	1,0200000	m	37,2203	37,9647

Total de materiais: 37,9647

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440

Total de serviços auxiliares: 24,3720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2682 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48691 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 40 X 120 X 40
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,2400000	m3	367,5400	88,2096
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,3200000	m3	6,2600	2,0032
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1360000	m3	193,7200	26,3459
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5700000	m3	205,2700	117,0039
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4000000	m2	26,0600	10,4240
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3200000	m3	77,2900	24,7328
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3200000	m3	3,2200	1,0304
Total de serviços auxiliares:				269,7498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

269,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2683 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48692 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 50 X 150 X 50
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,3000000	m3	367,5400	110,2620
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,5000000	m3	6,2600	3,1300
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,2640000	m3	193,7200	51,1421
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7100000	m3	205,2700	145,7417
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	26,0600	13,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5000000	m3	77,2900	38,6450
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,5000000	m3	3,2200	1,6100
Total de serviços auxiliares:				363,5608

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

363,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2684 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48693 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 60 X 180 X 60
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,3600000	m3	367,5400	132,3144
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,7200000	m3	6,2600	4,5072
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4320000	m3	193,7200	83,6870
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,8500000	m3	205,2700	174,4795
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	26,0600	15,6360
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7200000	m3	77,2900	55,6488
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,7200000	m3	3,2200	2,3184
Total de serviços auxiliares:				468,5913

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

468,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2685 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48694 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 70 X 210 X 70
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,4200000	m3	367,5400	154,3668
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,9800000	m3	6,2600	6,1348
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,6400000	m3	193,7200	123,9808
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,9900000	m3	205,2700	203,2173
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	26,0600	18,2420
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9800000	m3	77,2900	75,7442
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,9800000	m3	3,2200	3,1556
Total de serviços auxiliares:				584,8415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

584,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2686 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48695 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 240 X 80
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,4800000	m3	367,5400	176,4192
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,2800000	m3	6,2600	8,0128
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,8880000	m3	193,7200	172,0234
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,1300000	m3	205,2700	231,9551
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8000000	m2	26,0600	20,8480
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2800000	m3	77,2900	98,9312
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,2800000	m3	3,2200	4,1216
Total de serviços auxiliares:				712,3113

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

712,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2687 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48696 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 90 X 270 X 90
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,5400000	m3	367,5400	198,4716
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6200000	m3	6,2600	10,1412
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,1760000	m3	193,7200	227,8147
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,2700000	m3	205,2700	260,6929
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,9000000	m2	26,0600	23,4540
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6200000	m3	77,2900	125,2098
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6200000	m3	3,2200	5,2164
Total de serviços auxiliares:				851,0006

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

851,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2688 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48697 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 100 X 300 X
100 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,6000000	m3	367,5400	220,5240
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,0000000	m3	6,2600	12,5200
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,5040000	m3	193,7200	291,3549
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,4100000	m3	205,2700	289,4307
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,0000000	m3	77,2900	154,5800
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,0000000	m3	3,2200	6,4400
Total de serviços auxiliares:				1.000,9096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.000,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2689 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48698 - ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12430 ANEL GUIA (APLICAÇÃO: TELEFONIA|	1,0000000	un	2,6100	2,6100
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO DE GALVANIZAÇÃO:				
À FOGO|TIPO: AGS-1|TIPO DE ROSCA: SOBERBA)				
Total de materiais:				2,6100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM	0,0600000	hora	25,5200	1,5312
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,0600000	hora	31,6400	1,8984
COMPLEMENTARES				
Total de serviços auxiliares:				3,4296

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2690 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48699 - ARMAÇÃO SECUNADRIA DE 1 ESTRIBO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA| QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	18,3900	18,3900

Total de materiais: 18,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	25,5200	8,4216
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	31,6400	10,4412

Total de serviços auxiliares: 18,8628

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2691 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48700 - ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO
COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM,
EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE
GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11478 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8"|COMPRIMENTO: 240CM| MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)| REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: BAIXA CAMADA)	1,0000000	un	53,3000	53,3000
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4"|DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	1,0000000	un	8,9700	8,9700
Total de materiais:				62,2700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,5200	22,0173
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,6400	27,2973
Total de serviços auxiliares:				49,3146

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2692 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48701 - TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700

Total de materiais: 12,2700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	25,5200	0,7486
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	31,6400	0,9281

Total de serviços auxiliares: 1,6767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2693 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48702 - CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM
TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E
BOTA FORA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5000000	Kg	13,9600	6,9800
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0361250	m3	716,6600	25,8893
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	1,2700000	m2	73,9600	93,9292
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0612500	m3	77,2900	4,7340
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0612500	m3	85,0000	5,2063
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0612500	m3	26,8000	1,6415
Total de serviços auxiliares:				138,3803

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2694 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48703 - BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12431 BLOCO BLI (TIPO: BLI-10|QUANTIDADE DE PARES: 10|APLICAÇÃO: TELEFONIA|CANALETA: INCLUSO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
Total de materiais:				15,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,6400	18,9840
Total de serviços auxiliares:				21,5360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2695 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48704 - ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO
GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13036 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 800MM|DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM|NÚMERO DE FUROS: 22|PARAFUSOS:INCLUSOS)	1,0000000	un	8,9000	8,9000

Total de materiais: 8,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470

Total de serviços auxiliares: 1,7109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2696 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-4892 - ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-4473 ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD (BOTOEIRA: INCLUSA|FONTE: INCLUSO|TENSÃO: 110-220V)	1,0000000	un	240,0000	240,0000

Total de materiais: 240,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,5200	12,4764
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684

Total de serviços auxiliares: 27,9448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2697 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48931 - CABO TELEFÔNICO CI 50.10

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12578 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 10,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 10|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,105KG/M)*	1,0200000	m	7,3200	7,4664
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 7,4664

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2698 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48932 - CABO TELEFÔNICO CI 50.20

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12580 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 12,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 20|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,170KG/M)*	1,0500000	m	12,2900	12,9045
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 12,9045

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280

Total de serviços auxiliares: 11,4320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2699 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48933 - CABO TELEFÔNICO CI 50.30

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12581 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 14,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 30|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,240KG/M)*	1,0200000	m	23,3600	23,8272
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 23,8272

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280

Total de serviços auxiliares: 11,4320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2700 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48934 - CABO TELEFÔNICO CI 50.50

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12582 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 17,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 50|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,365KG/M)*	1,0200000	m	33,5400	34,2108
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 34,2108

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	25,5200	5,6144
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	31,6400	6,9608

Total de serviços auxiliares: 12,5752

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2701 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48935 - CABO TELEFÔNICO CI 50.100

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12583 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 22,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 100|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,655KG/M)*	1,0200000	m	51,3600	52,3872
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 52,3872

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6400	15,8200

Total de serviços auxiliares: 28,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2702 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48936 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12584 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 7,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,043KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	3,0600	3,1212

Total de materiais: 3,1212

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2703 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48937 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12585 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 8,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 3|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,051KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,6800	4,7736

Total de materiais: 4,7736

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2704 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48938 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.4

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12591 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 8,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 4|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,057KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,3500	5,4570

Total de materiais: 5,4570

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2705 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48939 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.5

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12571 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 9,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 5|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,067KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,7300	5,8446

Total de materiais: 5,8446

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2706 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48940 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.6

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12572 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 9,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 6|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MASSA LINEAR*: 0,074KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	6,1000	6,2220

Total de materiais: 6,2220

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2707 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48941 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.10

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12573 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 13,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 10|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,125KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	11,3700	11,5974

Total de materiais: 11,5974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,5200	20,4160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,6400	25,3120

Total de serviços auxiliares: 45,7280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2708 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48942 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.20

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12574 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 15,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 20|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,180KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	18,5000	18,8700

Total de materiais: 18,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,5200	20,4160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,6400	25,3120

Total de serviços auxiliares: 45,7280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2709 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48943 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.30

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12575 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 17,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 30|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,235KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	28,1800	28,7436

Total de materiais: 28,7436

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,5200	20,4160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,6400	25,3120

Total de serviços auxiliares: 45,7280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2710 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48944 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.50

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12576 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 19,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 50|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,350KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	49,3700	50,3574

Total de materiais: 50,3574

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,5200	20,4160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,6400	25,3120

Total de serviços auxiliares: 45,7280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2711 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48945 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.100

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12577 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 26,0MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 100|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 1,150KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	70,4700	71,8794

Total de materiais: 71,8794

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2712 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48946 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	1,0200000	m	1,2600	1,2852
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				1,3109

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	25,5200	0,6931
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	31,6400	0,8594
Total de serviços auxiliares:				1,5525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2713 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48951 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	1,0200000	m	2,2500	2,2950
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				2,3207

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,5200	0,8912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,6400	1,1049
Total de serviços auxiliares:				1,9961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2714 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48956 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM ²)	1,0200000	m	3,2300	3,2946
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				3,3203

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,5200	1,0397
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,6400	1,2890
Total de serviços auxiliares:				2,3287

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2715 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48961 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM ²)	1,0200000	m	4,7200	4,8144
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				4,8401

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	25,5200	1,3368
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,6400	1,6573
Total de serviços auxiliares:				2,9941

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2716 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48966 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11809 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM ²)	1,0200000	m	8,7100	8,8842
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				8,9099

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
Total de serviços auxiliares:				4,6575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,57**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2717 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48971 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11810 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM ²)	1,0200000	m	13,3300	13,5966
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				13,6223

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
Total de serviços auxiliares:				4,6575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2718 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48976 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11811 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM ²)	1,0200000	m	23,7400	24,2148
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				24,2405

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
Total de serviços auxiliares:				4,6613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2719 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 70°C, 450/750V

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11812 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM ²)	1,0200000	m	28,2200	28,7844
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				28,8101

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
Total de serviços auxiliares:				4,6613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,47**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2720 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11787 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM ²)	1,0200000	m	2,0000	2,0400
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				2,0657

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	25,5200	0,6931
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	31,6400	0,8594
Total de serviços auxiliares:				1,5525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2721 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11797 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	1,0200000	m	3,2600	3,3252
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				3,3509

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,5200	0,8912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,6400	1,1049
Total de serviços auxiliares:				1,9961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2722 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11798 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM ²)	1,0200000	m	4,6300	4,7226
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				4,7483

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,5200	1,0397
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,6400	1,2890
Total de serviços auxiliares:				2,3287

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2723 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11799 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM ²)	1,0200000	m	6,1700	6,2934
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				6,3191

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	25,5200	1,3368
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,6400	1,6573
Total de serviços auxiliares:				2,9941

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2724 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-48998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11800 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM ²)	1,0200000	m	11,7600	11,9952
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				12,0209

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
Total de serviços auxiliares:				4,6575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2725 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49001 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11801 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM ²)	1,0200000	m	15,1900	15,4938
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				15,5195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
Total de serviços auxiliares:				4,6575

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2726 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49004 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11802 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM ²)	1,0200000	m	24,3800	24,8676
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				24,8933

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
Total de serviços auxiliares:				4,6613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2727 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49007 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11803 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM ²)	1,0200000	m	34,1200	34,8024
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				34,8281

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
Total de serviços auxiliares:				4,6613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2728 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49010 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11804 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM ²)	1,0200000	m	40,5600	41,3712
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				41,3969

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora	25,5200	2,8072
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,6400	2,3203
Total de serviços auxiliares:				5,1275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2729 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49013 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11788 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM ²)	1,0200000	m	70,2300	71,6346
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				71,6603

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora	25,5200	2,8072
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,6400	2,3203
Total de serviços auxiliares:				5,1275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2730 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49016 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11789 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM ²)	1,0200000	m	90,8900	92,7078
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
Total de materiais:				92,7335

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,5200	3,1191
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
Total de serviços auxiliares:				5,6972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2731 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49019 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11790 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM ²)	1,0200000	m	113,1600	115,4232
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
Total de materiais:				115,4546

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,5200	3,1191
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
Total de serviços auxiliares:				5,6972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2732 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49022 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11791 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 150MM ²)	1,0200000	m	137,9500	140,7090
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
Total de materiais:				140,7404

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,5200	3,7429
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	31,6400	3,0937
Total de serviços auxiliares:				6,8366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2733 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49025 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11792 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 185MM ²)	1,0200000	m	169,2800	172,6656
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
Total de materiais:				172,6970

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,5200	3,7429
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	31,6400	3,0937
Total de serviços auxiliares:				6,8366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2734 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49028 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11793 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM ²)	1,0200000	m	219,9800	224,3796
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
Total de materiais:				224,4110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,5200	3,7429
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	31,6400	3,0937
Total de serviços auxiliares:				6,8366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **231,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2735 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49031 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 300 MM², 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11794 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 300MM ²)	1,0200000	m	277,7200	283,2744
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
Total de materiais:				283,3058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,5200	3,7429
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	31,6400	3,0937
Total de serviços auxiliares:				6,8366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 290,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2736 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49057 - CAMPAINHA DE SOBREPOR (SINCRONSOM 117)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12985 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA|TIPO: SOBREPOR|LARGURA OU DIÂMETRO*: 4CM|TENSÃO: 127V OU 220V|ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	25,3000	25,3000

Total de materiais: 25,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	25,5200	22,9680
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	31,6400	28,4760

Total de serviços auxiliares: 51,4440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2737 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49058 - CAMPAINHA DE EMBUTIR EM CAIXA 2x4", DO TIPO
CIGARRA, 127V

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13077 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA|TIPO: EMBUTIR|DIMENSÃO: 2"X4"|TENSÃO: 127V OU 220V| ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	50,2400	50,2400

Total de materiais: 50,2400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	25,5200	22,9680
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	31,6400	28,4760

Total de serviços auxiliares: 51,4440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2738 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49060 - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA
APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11865 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 20X10MM|TIPO: RECORTE FECHADO|REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	1,0000000	m	4,6600	4,6600

Total de materiais: 4,6600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	25,5200	4,0832
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	31,6400	5,0624

Total de serviços auxiliares: 9,1456

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2739 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49061 - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA
APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11866 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 50X20MM|TIPO: RECORTE FECHADO|REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	1,0000000	m	14,5400	14,5400

Total de materiais: 14,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	25,5200	4,0832
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	31,6400	5,0624

Total de serviços auxiliares: 9,1456

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2740 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49063 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
1", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13033 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 25MM [1"])	1,0000000	un	4,2300	4,2300
Total de materiais:				4,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492
Total de serviços auxiliares:				1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2741 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49064 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13034 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 32MM [1.1/4"])	1,0000000	un	5,4500	5,4500
Total de materiais:				5,4500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470
Total de serviços auxiliares:				1,7109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2742 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49065 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO
1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13035 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 40MM [1.1/2"])	1,0000000	un	7,7000	7,7000
Total de materiais:				7,7000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470
Total de serviços auxiliares:				1,7109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2743 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49066 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:30 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12260 CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: MONOFÁSICA|POTÊNCIA: 0,5CV|BOTOEIRAS: INCLUSO| CAIXA: INCLUSO|ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO| APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E BOMBAS)	1,0000000	un	203,6100	203,6100

Total de materiais: 203,6100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 317,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2744 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49067 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:50 A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12261 CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: TRIFÁSICA| POTÊNCIA: 5CV|BOTOEIRAS: INCLUSO|CAIXA: INCLUSO| ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E BOMBAS)	1,0000000	un	305,9300	305,9300

Total de materiais: 305,9300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 420,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2745 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49068 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:2X 30A

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12299 CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: TRIFÁSICA| POTÊNCIA: 1,5CV|BOTOEIRAS: INCLUSO|CAIXA: INCLUSO| ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E BOMBAS)	1,0000000	un	142,9000	142,9000

Total de materiais: 142,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 257,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2746 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49070 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,7900	14,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				35,7486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2747 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49071 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) , EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	24,1900	24,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 45,1486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2748 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49072 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,1900	32,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				53,1486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2749 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49073 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	39,9200	39,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				60,8786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2750 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49074 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM) , EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	67,0200	67,0200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 87,9786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2751 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49079 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8600	12,8600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				33,8186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2752 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49080 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,1300	22,1300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 43,0886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2753 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49081 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2926 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	27,4700	27,4700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				48,4286

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2754 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49082 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2922 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	33,4500	33,4500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				54,4086

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2755 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49083 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2924 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	60,1200	60,1200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 81,0786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2756 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49088 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	16,7200	16,7200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				37,6786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2757 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49089 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,2500	26,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 47,2086

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2758 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49090 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17970 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	36,9100	36,9100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				57,8686

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2759 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49091 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17971 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	46,3900	46,3900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				67,3486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2760 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49092 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17972 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	73,9200	73,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 94,8786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2761 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49097 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17973 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	18,6500	18,6500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				39,6086

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2762 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49098 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17974 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	28,3100	28,3100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 49,2686

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2763 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49099 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17975 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	41,6300	41,6300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				62,5886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2764 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49100 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	52,8600	52,8600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				73,8186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2765 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49101 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

Total de materiais: 0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17977 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	80,8200	80,8200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013

Total de serviços auxiliares: 101,7786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2766 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49106 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,7900	14,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				35,7486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2767 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49107 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	24,1900	24,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				45,1486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2768 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49108 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,1900	32,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				53,1486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2769 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49109 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	39,9200	39,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				60,8786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2770 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49110 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	67,0200	67,0200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				87,9786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2771 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49114 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-
250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS : 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,1700	5,1700
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL : TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	5,4100	5,4100
Total de materiais:				10,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188405	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				14,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,74**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49115 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (
10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS : 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,1700	5,1700
MATED-17901 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V| MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	16,2000	16,2000
Total de materiais:				21,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				14,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49116 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A,
TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,5500	2,5500
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	6,5000	6,5000
Total de materiais:				9,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
Total de serviços auxiliares:				14,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2774 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49119 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM
UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.
6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
MATED-17889 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	7,6400	7,6400
Total de materiais:				49,9427

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,5200	4,6787
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				16,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2775 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,7900	14,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				35,7486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2776 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49122 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	24,1900	24,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				45,1486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2777 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49123 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,1900	32,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				53,1486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2778 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49124 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	39,9200	39,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				60,8786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2779 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49125 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
Total de materiais:				0,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	67,0200	67,0200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
Total de serviços auxiliares:				87,9786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2780 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49132 - CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	1,0500000	m	8,9000	9,3450

Total de materiais: 9,3450

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	25,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	31,6400	2,1093

Total de serviços auxiliares: 3,8106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2781 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49133 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	1,0500000	m	13,4400	14,1120

Total de materiais: 14,1120

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	31,6400	2,6367

Total de serviços auxiliares: 4,7634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2782 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49134 - CABO DE COBRE NU # 25 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM|CLASSE: 2A)	1,0500000	m	20,2200	21,2310

Total de materiais: 21,2310

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	31,6400	2,6367

Total de serviços auxiliares: 4,7634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2783 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49135 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM|CLASSE: 2A)	1,0500000	m	33,4300	35,1015

Total de materiais: 35,1015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2784 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49136 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	1,0500000	m	48,3000	50,7150

Total de materiais: 50,7150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2785 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49137 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12617 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM|CLASSE: 2A)	1,0500000	m	69,2000	72,6600

Total de materiais: 72,6600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,5200	3,1900
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	31,6400	3,9550

Total de serviços auxiliares: 7,1450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2786 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49138 - CABO DE COBRE NU # 95 MM2, ENTERRADO,
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11754 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 4,12MM|CLASSE: 2A)	1,0500000	m	96,7500	101,5875

Total de materiais: 101,5875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,5200	3,1900
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	31,6400	3,9550

Total de serviços auxiliares: 7,1450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2787 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49139 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13005 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 1,5-10MM2)	1,0000000	un	9,2600	9,2600

Total de materiais: 9,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2788 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49140 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #16MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13006 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	1,0000000	un	9,8900	9,8900

Total de materiais: 9,8900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2789 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49141 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 25MM

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700

Total de materiais: 12,2700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2790 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49142 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13008 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	1,0000000	un	15,6000	15,6000

Total de materiais: 15,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2791 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49143 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13009 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	1,0000000	un	20,3600	20,3600

Total de materiais: 20,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2792 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49144 - CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETOES
ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13027 SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETOES: 3|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	354,9800	354,9800

Total de materiais: 354,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,5200	38,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,6400	47,4600

Total de serviços auxiliares: 85,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 440,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2793 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49145 - TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ # 35 mm²

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12909 TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ (MATERIAL: ESTANHADO|DIÂMETRO DO CABO: 10MM2-35MM2)	1,0000000	un	23,8700	23,8700

Total de materiais: 23,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2794 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49146 - CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 16 MM,
INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13010 TERMINAL DE PRESSÃO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 16MM2|APLICAÇÃO : INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	6,6200	6,6200

Total de materiais: 6,6200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2795 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49147 - CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM,
INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13011 TERMINAL DE PRESSÃO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 35MM2|APLICAÇÃO : INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	9,7900	9,7900

Total de materiais: 9,7900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2796 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49148 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12137 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 152MM|LARGURA*: 152MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	40,8500	40,8500

Total de materiais: 40,8500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0225000	m2	22,1600	0,4986
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,6000000	m	6,8700	4,1220
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	580,1300	0,8702
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	25,5200	19,0966
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	31,6400	11,8381
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	31,2200	11,6810

Total de serviços auxiliares: 48,1065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2797 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49149 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12138 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 202MM|LARGURA*: 202MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	75,3300	75,3300

Total de materiais: 75,3300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0400000	m2	22,1600	0,8864
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,8000000	m	6,8700	5,4960
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	580,1300	1,1603
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333333	hora	25,5200	21,2667
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	31,6400	13,1833
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	31,2200	13,0083

Total de serviços auxiliares: 55,0010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2798 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49151 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11908 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 102MM|LARGURA*: 102MM|PROFUNDIDADE*: 82MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-10 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	30,3100	30,3100
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				31,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3273810	hora	25,5200	8,3548
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3273810	hora	31,6400	10,3583
Total de serviços auxiliares:				18,7131

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2799 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49152 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12141 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 152MM|LARGURA*: 152MM|PROFUNDIDADE*: 82MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	38,6200	38,6200
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				39,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	25,5200	9,5483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	31,6400	11,8381
Total de serviços auxiliares:				21,3864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2800 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49153 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12143 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 202MM|LARGURA*: 202MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	65,3200	65,3200
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				66,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	25,5200	10,6333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	31,6400	13,1833
Total de serviços auxiliares:				23,8166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2801 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49154 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (25X25)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11909 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 252MM|LARGURA*: 252MM|PROFUNDIDADE*: 102MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-25 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	85,3800	85,3800
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				86,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	25,5200	11,5523
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	31,6400	14,3226
Total de serviços auxiliares:				25,8749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2802 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49155 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12144 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO| TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM|PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	139,7900	139,7900
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				141,3100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	25,5200	12,6450
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	31,6400	15,6775
Total de serviços auxiliares:				28,3225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **169,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2803 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49164 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (
100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12139 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (100X100X60)MM )|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	38,3700	38,3700

Total de materiais: 38,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	580,1300	2,3205
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 59,4805

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2804 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49165 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12140 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (200X200X100) MM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	101,1200	101,1200

Total de materiais: 101,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042000	m3	580,1300	2,4365
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 59,5965

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2805 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49166 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12321 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (300X300X120) MM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	208,1500	208,1500

Total de materiais: 208,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042000	m3	580,1300	2,4365
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 59,5965

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2806 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49167 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12322 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]|DIMENSÃO: (400X400X200) MM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	549,1600	549,1600

Total de materiais: 549,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	580,1300	2,9007
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 60,0607

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 609,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2807 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49168 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 | GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0090000	m3	139,8425	1,2586

Total de materiais: 1,2586

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	138,6300	88,7232
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9000000	Kg	13,9600	12,5640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0200000	m3	576,4500	11,5290
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0200000	m3	120,5200	2,4104
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	73,9600	11,8336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4800000	m2	55,1000	26,4480
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	26,0600	6,5150
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2450000	m3	77,2900	18,9361
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1200000	m3	77,2900	9,2748
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1250000	m3	85,0000	10,6250
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1250000	m3	26,8000	3,3500

Total de serviços auxiliares: 202,2091

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

203,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2808 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49169 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 | GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0160000	m3	139,8425	2,2375

Total de materiais: 2,2375

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	138,6300	166,3560
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2960000	Kg	13,9600	18,0922
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0288000	m3	576,4500	16,6018
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0288000	m3	120,5200	3,4710
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,9600000	m2	55,1000	52,8960
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	26,0600	9,3816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4480000	m3	77,2900	34,6259
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1960000	m3	77,2900	15,1488
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2520000	m3	85,0000	21,4200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2520000	m3	26,8000	6,7536

Total de serviços auxiliares: 358,9472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 361,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49170 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 | GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0250000	m3	139,8425	3,4961

Total de materiais: 3,4961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	138,6300	199,6272
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7640000	Kg	13,9600	24,6254
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0392000	m3	576,4500	22,5968
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0392000	m3	120,5200	4,7244
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2240000	m2	73,9600	16,5670
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,2000000	m2	55,1000	66,1200
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	26,0600	12,7694
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5670000	m3	77,2900	43,8234
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2240000	m3	77,2900	17,3130
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3430000	m3	85,0000	29,1550
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3430000	m3	26,8000	9,1924

Total de serviços auxiliares: 446,5140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 450,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49171 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 | GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0063000	m3	139,8425	0,8810

Total de materiais: 0,8810

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,7000000	m2	138,6300	97,0410
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7290000	Kg	13,9600	10,1768
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0162000	m3	576,4500	9,3385
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0162000	m3	120,5200	1,9524
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1440000	m2	73,9600	10,6502
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5000000	m2	55,1000	27,5500
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2025000	m2	26,0600	5,2772
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2535000	m3	77,2900	19,5930
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1320000	m3	77,2900	10,2023
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1215000	m3	85,0000	10,3275
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1215000	m3	26,8000	3,2562

Total de serviços auxiliares: 205,3651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2811 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49174 - CAIXA SUBTERRÂNEA, TIPO P20, EM FERRO
FUNDIDO COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO
DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0045000	m3	140,5873	0,6326
MATED-12005 CAIXA SUBTERRÂNEA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: P20|COMPRIMENTO*: 20CM|LARGURA*: 20CM|ALTURA*: 20CM|TAMPA: INCLUSO|PESO*: 13KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	315,0000	315,0000
Total de materiais:				315,6326

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,6600	18,4637
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	31,2200	25,4385
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0225000	m3	77,2900	1,7390
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0145000	m3	77,2900	1,1207
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,0900000	m2	11,1400	1,0026
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0080000	m3	85,0000	0,6800
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0080000	m3	26,8000	0,2144
Total de serviços auxiliares:				48,6589

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

364,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2812 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49176 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA
TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R2, MEDIDAS INTERNAS (107X52X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27187 TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 SIMPLES COM QUADRO EM CANTONEIRA EM FERRO FUNDIDO (COMPRIMENTO: 1100MM*|LARGURA: 550MM*|PADRÃO: TELEBRÁS)* MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	953,4200	953,4200
Total de materiais:				953,4200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27186 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	195,2400	195,2400
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0056000	m3	672,0900	3,7637
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0640913	m3	695,9000	44,6011
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m3	193,7200	7,6074
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6900000	m2	26,0600	17,9814
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3489270	m3	77,2900	26,9686
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4536051	m3	85,0000	38,5564
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4536051	m3	26,8000	12,1566
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6032000	t	18,8900	30,2844

Total de serviços auxiliares: 426,5496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.379,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2813 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49183 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12437 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 400MM|LARGURA: 400MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	262,6000	262,6000

Total de materiais: 262,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,1600000	m2	22,1600	3,5456
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	1,6000000	m	6,8700	10,9920
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	580,1300	2,3205
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,5200	26,7352
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 76,5199

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 339,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2814 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49184 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12438 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 600MM|LARGURA: 600MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	401,0700	401,0700

Total de materiais: 401,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3600000	m2	22,1600	7,9776
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	2,4000000	m	6,8700	16,4880
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	580,1300	2,3205
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,6400	17,8482
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113

Total de serviços auxiliares: 91,0374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 492,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2815 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49185 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12439 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 800MM|LARGURA: 800MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	632,0200	632,0200

Total de materiais: 632,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,6400000	m2	22,1600	14,1824
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	3,2000000	m	6,8700	21,9840
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	580,1300	4,6410
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,6400	29,0033
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183

Total de serviços auxiliares: 145,2157

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 777,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2816 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49186 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (100X100)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12440 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1000MM|LARGURA: 1000MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.208,4300	1.208,4300

Total de materiais: 1.208,4300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	1,0000000	m2	22,1600	22,1600
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	4,0000000	m	6,8700	27,4800
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	580,1300	5,8013
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,5200	62,3822
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	31,6400	38,6711
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	31,2200	38,1578

Total de serviços auxiliares: 194,6524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.403,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2817 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49187 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11826 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,4000	1,4000

Total de materiais: 1,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	672,0900	0,4986
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,2200	6,5413

Total de serviços auxiliares: 9,4138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2818 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49188 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11827 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 4[110MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,7900	3,7900

Total de materiais: 3,7900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	672,0900	0,4986
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316

Total de serviços auxiliares: 10,8998

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2819 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49189 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES
4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11828 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR| MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"|[105MM]|LARGURA: 4"|[ 105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL)	1,0000000	un	4,1000	4,1000
*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

Total de materiais: 4,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	22,6600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	31,2200	5,0877

Total de serviços auxiliares: 6,9341

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2820 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49190 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO,
DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16636 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO FIXO REFORÇADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]| LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,6200	4,6200
Total de materiais:				4,6200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	22,6600	2,0772
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,2200	5,7237
Total de serviços auxiliares:				7,8009

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2821 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49191 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE,
DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11829 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO COM ANEL DESLIZANTE (APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 3"|*87MM| LARGURA: 3"|*87MM|PROFUNDIDADE*: 50MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,6800	4,6800
Total de materiais:				4,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	22,6600	2,0772
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,2200	5,7237
Total de serviços auxiliares:				7,8009

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2822 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49192 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM
ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11846 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC| ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,6100	1,6100

Total de materiais: 1,6100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	672,0900	0,4986
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,2200	6,5413

Total de serviços auxiliares: 9,4138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2823 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49193 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM
ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11847 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC| ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 4[110MM]|PROFUNDIDADE *: 47MM|FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,9200	3,9200

Total de materiais: 3,9200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	672,0900	0,4986
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316

Total de serviços auxiliares: 10,8998

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2824 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49194 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM
CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11830 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]|MATERIAL: PVC| ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[63MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5,3600	5,3600
Total de materiais:				5,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316
Total de serviços auxiliares:				10,4012

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2825 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49195 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM
CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11831 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]|MATERIAL: PVC| ALTURA: 4[105MM]|LARGURA: 4[105MM]|PROFUNDIDADE *: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	7,3100	7,3100
Total de materiais:				7,3100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	22,6600	2,9674
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	31,2200	8,1767
Total de serviços auxiliares:				11,1441

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2826 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49196 - CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13055 CAIXA ESTANQUE (APLICAÇÃO: EMBUTIR| MATERIAL: PVC|ALTURA: 4"[110MM]|LARGURA: 2"[70MM]| PROFUNDIDADE*: 47MM|FORMATO: RETANGULAR)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	60,2000	60,2000

Total de materiais: 60,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	25,5200	8,4216
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	31,6400	10,4412

Total de serviços auxiliares: 18,8628

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49197 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA"
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13058 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZA|INSTALAÇÃO : PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 310MM|LARGURA: 310MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	92,8800	92,8800

Total de materiais: 92,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20714 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	55,6300	55,6300
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0115600	m3	193,7200	2,2394
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1156000	m2	26,0600	3,0125
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0693600	m3	77,2900	5,3608
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0901680	m3	85,0000	7,6643
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0901680	m3	26,8000	2,4165

Total de serviços auxiliares: 125,7135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 218,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2828 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49199 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB"
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13057 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZB|INSTALAÇÃO : PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 640MM|LARGURA*: 564MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	384,7500	384,7500
Total de materiais:				384,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	204,4100	204,4100
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	193,7200	7,4156
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	26,0600	9,9758
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	77,2900	26,6280
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	85,0000	38,0695
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4478760	m3	26,8000	12,0031
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3326400	t	18,8900	6,2836
Total de serviços auxiliares:				354,1756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

738,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2829 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49200 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB"
GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM,
COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13060 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZB|INSTALAÇÃO : GARAGEM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO* : 700MM|LARGURA*: 590MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	468,4000	468,4000

Total de materiais: 468,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	204,4100	204,4100
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	193,7200	7,4156
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	26,0600	9,9758
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	77,2900	26,6280
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	85,0000	38,0695
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4478760	m3	26,8000	12,0031
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3326400	t	18,8900	6,2836

Total de serviços auxiliares: 331,7256

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 800,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2830 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49201 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC"
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13059 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO : PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 951MM|LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	775,2600	775,2600

Total de materiais: 775,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20722 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	347,7000	347,7000
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m3	193,7200	14,9532
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m2	26,0600	20,1157
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m3	77,2900	65,6262
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m3	85,0000	93,8244
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m3	26,8000	29,5823
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6758400	t	18,8900	12,7666

Total de serviços auxiliares: 633,9584

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.409,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2831 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49202 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC"
GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM,
COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13062 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO : GARAGEM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO* : 985MM|LARGURA*: 885MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	854,3100	854,3100

Total de materiais: 854,3100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20722 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	347,7000	347,7000
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m3	193,7200	14,9532
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m2	26,0600	20,1157
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m3	77,2900	65,6262
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m3	85,0000	93,8244
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m3	26,8000	29,5823
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6758400	t	18,8900	12,7666

Total de serviços auxiliares: 633,9584

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.488,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2832 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49203 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO
LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO
CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12929 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC])|TIPO: CM-3| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 55X60X25CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM	1,0000000	un	404,7100	404,7100

Total de materiais: 404,7100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 519,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2833 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49205 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR
DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME
PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13023 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA| TIPO: CM-14|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	1,0000000	un	183,6000	183,6000

Total de materiais: 183,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2834 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49206 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR
, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3.100,0000	3.100,0000

Total de materiais: 3.100,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,5200	127,6000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,6400	158,2000

Total de serviços auxiliares: 285,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.385,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2835 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49207 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 450A ATÉ 630A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3.100,0000	3.100,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	10,0463200	Kg	101,5000	1.019,7015
Total de materiais:				4.119,7015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,5200	127,6000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,6400	158,2000
Total de serviços auxiliares:				285,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.405,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2836 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49208 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-10, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12933 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-10|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 100X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.540,5300	2.540,5300

Total de materiais: 2.540,5300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,5200	127,6000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,6400	158,2000

Total de serviços auxiliares: 285,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.826,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2837 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49209 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 700A ATÉ 800A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3.100,0000	3.100,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	14,6155800	Kg	101,5000	1.483,4814
Total de materiais:				4.583,4814

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,5200	127,6000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,6400	158,2000
Total de serviços auxiliares:				285,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4.869,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2838 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49210 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12935 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO|TIPO: CM-4|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 57X49X26CM| NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	400,5900	400,5900

Total de materiais: 400,5900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,5200	127,6000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,6400	158,2000

Total de serviços auxiliares: 285,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 686,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2839 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49211 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 1000A ATÉ 1250A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE|TIPO: CM-18|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 120X60X40CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3.100,0000	3.100,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	18,9125000	Kg	101,5000	1.919,6188
Total de materiais:				5.019,6188

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,5200	127,6000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,6400	158,2000
Total de serviços auxiliares:				285,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5.305,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2840 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49212 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12927 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA| TIPO: CM-2|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X35X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	158,9700	158,9700

Total de materiais: 158,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 273,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2841 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49218 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12459 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR |MATERIAL: AÇO|ALTURA: 200MM|LARGURA: 200MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	96,4100	96,4100
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				97,9300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,5200	23,3933
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,6400	29,0033
Total de serviços auxiliares:				52,3966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **150,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2842 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49220 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12460 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR |MATERIAL: AÇO|ALTURA: 400MM|LARGURA: 400MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	180,3500	180,3500
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				181,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,5200	26,7352
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,6400	33,1467
Total de serviços auxiliares:				59,8819

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **241,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2843 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49222 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12461 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR |MATERIAL: AÇO|ALTURA: 600MM|LARGURA: 600MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	321,7400	321,7400
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,0000000	un	0,1400	0,5600
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
Total de materiais:				323,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	31,6400	35,6964
Total de serviços auxiliares:				64,4882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **388,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2844 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49224 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12462 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR |MATERIAL: AÇO|ALTURA: 800MM|LARGURA: 800MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	573,5900	573,5900
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	8,0000000	un	0,2500	2,0000
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	8,0000000	un	0,2300	1,8400
Total de materiais:				577,4300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
Total de serviços auxiliares:				104,7934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **682,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2845 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49227 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (150X150)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12472 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 1500MM|LARGURA: 1500MM| PROFUNDIDADE*: 170MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.460,9900	2.460,9900

Total de materiais: 2.460,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	2,2500000	m2	22,1600	49,8600
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	6,0000000	m	6,8700	41,2200
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0150000	m3	580,1300	8,7020
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,5200	93,5733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,2200	57,2367

Total de serviços auxiliares: 308,5987

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.769,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2846 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49295 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11955 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	m	3,8500	3,8500
Total de materiais:				3,8500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6400	15,8200
Total de serviços auxiliares:				27,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2847 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49296 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11956 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 2")	1,0000000	m	4,9500	4,9500

Total de materiais: 4,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6400	15,8200

Total de serviços auxiliares: 27,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2848 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49297 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11957 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 3")	1,0000000	m	7,4900	7,4900

Total de materiais: 7,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,6400	25,3120

Total de serviços auxiliares: 43,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2849 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49298 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11958 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 4")	1,0000000	m	9,4900	9,4900

Total de materiais: 9,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	22,6600	24,9260
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	31,6400	34,8040

Total de serviços auxiliares: 59,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2850 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49299 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11959 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 5")	1,1000000	m	13,8600	15,2460

Total de materiais: 15,2460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,6400	47,4600

Total de serviços auxiliares: 81,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2851 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49300 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 150 MM (6")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11960 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]|COR: PRETA|DIÂMETRO: 6")	1,1000000	m	18,8600	20,7460
Total de materiais:				20,7460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	22,6600	40,7880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	31,6400	56,9520
Total de serviços auxiliares:				97,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **118,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2852 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49307 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16
MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11832 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1/2")	1,1000000	m	3,2400	3,5640
Total de materiais:				3,5640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920
Total de serviços auxiliares:				17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2853 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49308 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20
MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m	4,3300	4,7630
Total de materiais:				4,7630

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920
Total de serviços auxiliares:				17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2854 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49309 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25
MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11838 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1")	1,1000000	m	5,9700	6,5670
Total de materiais:				6,5670

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920
Total de serviços auxiliares:				17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2855 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49310 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32
MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	1,1000000	m	8,6800	9,5480
Total de materiais:				9,5480

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,5200	11,4840
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	31,6400	14,2380
Total de serviços auxiliares:				25,7220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2856 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49311 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40
MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,1000000	m	10,1700	11,1870
Total de materiais:				11,1870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,5200	11,4840
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	31,6400	14,2380
Total de serviços auxiliares:				25,7220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2857 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49312 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50
MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11841 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 2")	1,1000000	m	14,3900	15,8290
Total de materiais:				15,8290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,5200	11,4840
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	31,6400	14,2380
Total de serviços auxiliares:				25,7220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2858 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49313 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60
MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11842 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 2.1/2")	1,1000000	m	24,3700	26,8070
Total de materiais:				26,8070

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,5200	15,3120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,6400	18,9840
Total de serviços auxiliares:				34,2960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **61,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2859 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49314 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75
MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11843 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3")	1,1000000	m	30,5700	33,6270
Total de materiais:				33,6270

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,5200	15,3120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,6400	18,9840
Total de serviços auxiliares:				34,2960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,92**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2860 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49315 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100
MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11844 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 4")	1,1000000	m	52,5900	57,8490
Total de materiais:				57,8490

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,5200	15,3120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,6400	18,9840
Total de serviços auxiliares:				34,2960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **92,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2861 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49316 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12247 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM| MASSA LINEAR*: 0,3KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,2800	4,7080

Total de materiais: 4,7080

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2862 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49317 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12286 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM| MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,5700	5,0270

Total de materiais: 5,0270

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2863 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49318 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12288 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM| MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	7,0100	7,7110

Total de materiais: 7,7110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2864 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49319 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12567 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM| MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	19,6000	21,5600

Total de materiais: 21,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6400	15,8200

Total de serviços auxiliares: 28,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2865 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49320 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12199 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM| MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	17,2300	18,9530

Total de materiais: 18,9530

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,5200	14,0360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	31,6400	17,4020

Total de serviços auxiliares: 31,4380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2866 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49321 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12201 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM| MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	15,3500	16,8850

Total de materiais: 16,8850

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,5200	14,0360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	31,6400	17,4020

Total de serviços auxiliares: 31,4380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2867 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49322 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12202 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM| MASSA LINEAR*: 2,29KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	41,9000	46,0900

Total de materiais: 46,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,5200	15,3120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,6400	18,9840

Total de serviços auxiliares: 34,2960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2868 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49323 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12203 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 3"[80MM]|ESPESSURA*: 1,2-1,25MM| MASSA LINEAR*: 2,7KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	57,3900	63,1290

Total de materiais: 63,1290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2869 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49324 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12204 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO|DIÂMETRO: 4"[100MM]|ESPESSURA*: 1,2-1,25MM| MASSA LINEAR*: 4,26KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	64,5200	70,9720

Total de materiais: 70,9720

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2870 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49325 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12205 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1/2"[15MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM |MASSA LINEAR*: 0,72KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	12,1400	13,3540

Total de materiais: 13,3540

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2871 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49326 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12206 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM |MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	15,0600	16,5660

Total de materiais: 16,5660

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2872 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49327 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12207 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM| MASSA LINEAR*: 1,17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	20,5200	22,5720

Total de materiais: 22,5720

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2873 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49328 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26834 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|ESPESSURA*: 1,95-2, 0MM|MASSA LINEAR*: 2,02KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	36,6700	40,3370

Total de materiais: 40,3370

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6400	15,8200

Total de serviços auxiliares: 28,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2874 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49329 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12208 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|ESPESSURA*: 1,95-2, 25MM|MASSA LINEAR*: 2,51KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	36,9900	40,6890

Total de materiais: 40,6890

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,5200	14,0360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	31,6400	17,4020

Total de serviços auxiliares: 31,4380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2875 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49330 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12209 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|ESPESSURA*: 1,95-2,25MM| MASSA LINEAR*: 3,23KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	50,3800	55,4180

Total de materiais: 55,4180

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,5200	14,0360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	31,6400	17,4020

Total de serviços auxiliares: 31,4380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2876 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49331 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12211 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM]|ESPESSURA*: 2,3-2, 65MM|MASSA LINEAR*: 4,78KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	70,6800	77,7480

Total de materiais: 77,7480

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,5200	15,3120
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,6400	18,9840

Total de serviços auxiliares: 34,2960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2877 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49332 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12234 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 3"[80MM]|ESPESSURA*: 2,3-2,65MM| MASSA LINEAR*: 5,6KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	82,7600	91,0360

Total de materiais: 91,0360

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2878 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49333 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12277 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 4"[100MM]|ESPESSURA*: 2,3-2,65MM| MASSA LINEAR*: 7,35KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	86,6300	95,2930

Total de materiais: 95,2930

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2879 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49334 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE
TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	576,4500	576,4500
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	120,5200	120,5200
Total de serviços auxiliares:				696,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **696,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2880 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49340 - FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO
ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR
TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12570 FIO TELEFÔNICO (TIPO: FI TRANÇADO| MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO|SEÇÃO: MACIÇA|ESPESSURA: 0,60MM|QUANTIDADE DE PAR: 1| ISOLAMENTO: CLORETO DE POLIVINILA [PVC]|MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	1,0000	1,0500

Total de materiais: 1,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495495	hora	25,5200	1,2645
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495495	hora	31,6400	1,5677

Total de serviços auxiliares: 2,8322

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2881 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49341 - FIO TELEFÔNICO EXTERNO 2 X 100 - FE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12579 FIO TELEFÔNICO (TIPO: FE-160|MATERIAL: AÇO COBREADO|SEÇÃO: MACIÇA|ESPESSURA: 1,60MM| QUANTIDADE DE PAR: 1|ISOLAMENTO: POLIETILENO TERMOPLÁSTICO [PE]|MASSA LINEAR*: 0,147KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	1,8200	1,9110

Total de materiais: 1,9110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,5200	1,2760
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	31,6400	1,5820

Total de serviços auxiliares: 2,8580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2882 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49343 - HASTE DE AÇO COBREDA PARA ATERRAMENTO
DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 240CM| MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)| REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	188,0000	188,0000

Total de materiais: 188,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6400	15,8200

Total de serviços auxiliares: 41,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 229,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2883 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49370 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 9W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12409 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 9W| LÚMENS: 486LM-510LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	9,0800	9,0800

Total de materiais: 9,0800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2884 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49371 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 11W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12410 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 11W| LÚMENS: 570LM-660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	10,5500	10,5500

Total de materiais: 10,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2885 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49372 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 15W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12411 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 15W| LÚMENS: 800LM-950LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	13,2600	13,2600

Total de materiais: 13,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2886 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49373 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12412 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 20W| LÚMENS: 1100LM-1250LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	12,5000	12,5000

Total de materiais: 12,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2887 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49374 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 23W, TENSÃO 110-127V,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	12,3971	12,3971

Total de materiais: 12,3971

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2888 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49375 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,
POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR
E LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12415 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 60CM|DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM])|POTÊNCIA: 16W|LÚMENS: 1070LM|COR DA LUZ: NEUTRA-4100K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 67V) - IPRM	1,0000000	un	11,9000	11,9000

Total de materiais: 11,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2889 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49376 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,
POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR
E LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12416 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 32W|LÚMENS: 2350LM|COR DA LUZ: NEUTRA-4100K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 139V) - IPRM	1,0000000	un	14,8000	14,8000

Total de materiais: 14,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2890 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49377 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,
POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR
E LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12417 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 60CM|DIÂMETRO: TLT-T10[Ø33MM])|POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: NEUTRA-4000K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 57V) - IPRM	1,0000000	un	12,0000	12,0000

Total de materiais: 12,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2891 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49378 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,
POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR
E LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12113 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: TLT-T10[Ø33MM]|POTÊNCIA: 40W|LÚMENS: 3250LM|COR DA LUZ: NEUTRA-4000K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 106V) - IPRM	1,0000000	un	14,2500	14,2500

Total de materiais: 14,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2892 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49379 - LÂMPADA MISTA DE 160W/220V

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13037 LÂMPADA MISTA (POTÊNCIA: 160W| TENSÃO: 220V|TIPO DE SOQUETE: E27)	1,0000000	un	30,6100	30,6100
Total de materiais:				30,6100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,5200	3,8280
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,6400	4,7460
Total de serviços auxiliares:				8,5740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2893 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49380 - RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA
COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11833 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: E27| CORRENTE: 4A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: PORCELANA| COR: BRANCA)	1,0000000	un	5,0000	5,0000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5700	0,1140
Total de materiais:				5,1140

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	31,6400	5,1561
Total de serviços auxiliares:				7,2355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2894 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49381 - SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED
TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E
SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11834 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13| SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO|PORTA-STARTER: NÃO|TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10]|CORRENTE: 2A|TENSÃO: 500V|MATERIAL: POLICARBONATO|COR: BRANCA)	2,0000000	un	2,5000	5,0000

Total de materiais: 5,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	25,5200	8,9320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	31,6400	11,0740

Total de serviços auxiliares: 20,0060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2895 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49382 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE
TUBULAR, BASE G13, COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E COM
SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11836 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13| SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO|PORTA-STARTER: SIM|TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10]|CORRENTE: 2A|TENSÃO: 500V|MATERIAL: POLICARBONATO|COR: BRANCA)	2,0000000	un	4,0100	8,0200

Total de materiais: 8,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	25,5200	8,9320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	31,6400	11,0740

Total de serviços auxiliares: 20,0060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2896 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49383 - STARTER PARA REATOR ELETROMAGNÉTICO,
POTÊNCIA 20-40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
REATOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11835 STARTER PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (POTÊNCIA LÂMPADA: 20-40 W|TENSÃO: 110-220V)	1,0000000	un	0,8400	0,8400
Total de materiais:				0,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
Total de serviços auxiliares:				11,4320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2897 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49384 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE
1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	15,6100	15,6100

Total de materiais: 15,6100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,5200	26,7352
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,6400	33,1467

Total de serviços auxiliares: 59,8819

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2898 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49385 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	1,0000000	un	19,5200	19,5200
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	25,0100	25,0100
ED-49384 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	75,4900	75,4900
ED-49513 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	59,9400	59,9400
Total de serviços auxiliares:				179,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2899 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49386 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE
2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12391 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	22,0737	22,0737

Total de materiais: 22,0737

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	31,6400	35,6964

Total de serviços auxiliares: 64,4882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2900 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49387 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	2,0000000	un	19,5200	39,0400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-49386 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	86,5600	86,5600
ED-49514 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	88,2100	88,2100
Total de serviços auxiliares:				263,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

263,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2901 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49388 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 60CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	26,9200	26,9200

Total de materiais: 26,9200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2902 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49389 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	4,0000000	un	19,5200	78,0800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-49388 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	103,1300	103,1300
ED-49514 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	88,2100	176,4200
Total de serviços auxiliares:				457,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

457,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2903 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49390 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE
1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12393 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	23,4400	23,4400

Total de materiais: 23,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,5200	26,7352
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,6400	33,1467

Total de serviços auxiliares: 59,8819

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2904 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49391 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	1,0000000	un	22,4200	22,4200
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	25,0100	25,0100
ED-49390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	83,3200	83,3200
ED-49515 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	60,3400	60,3400
Total de serviços auxiliares:				191,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2905 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49392 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE
2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12395 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	26,8000	26,8000

Total de materiais: 26,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	31,6400	35,6964

Total de serviços auxiliares: 64,4882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2906 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49393 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	2,0000000	un	22,4200	44,8400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0100	50,0200
ED-49392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	91,2900	91,2900
ED-49516 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	88,2700	88,2700
Total de serviços auxiliares:				274,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

274,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2907 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49394 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12396 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR|COMPRIMENTO: 120CM|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO|COR: BRANCA|TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR|BASE: NÃO INCLUSO|REATOR: NÃO INCLUSO|CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	49,3300	49,3300

Total de materiais: 49,3300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,5200	34,0267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,6400	42,1867

Total de serviços auxiliares: 76,2134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2908 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49395 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES
FLUORESCENTE 4X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	4,0000000	un	22,4200	89,6800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	25,0100	100,0400
ED-49394 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	125,5400	125,5400
ED-49516 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	88,2700	176,5400
Total de serviços auxiliares:				491,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 491,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2909 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49400 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE
GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12517 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: DROPS|DIFUSOR: GLOBO COM VIDRO LISO LEITOSO| BASE OU PLAFONIER: GALVANIZADA|LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	52,5600	52,5600

Total de materiais: 52,5600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	25,5200	5,8483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017

Total de serviços auxiliares: 20,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2910 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49401 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,3500	12,3500
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	72,9100	72,9100
Total de serviços auxiliares:				101,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **101,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2911 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49402 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA
UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12399 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA|ACABAMENTO: FERRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA|DIFUSOR: VIDRO TRANSPARENTE| QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA 60W|LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	18,2500	18,2500

Total de materiais: 18,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	25,5200	5,8483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017

Total de serviços auxiliares: 20,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2912 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49403 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA
COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA
20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,3500	12,3500
ED-49402 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	38,6000	38,6000
Total de serviços auxiliares:				66,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,85**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2913 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49404 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA
BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA
60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12376 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA BLINDADA|ACABAMENTO: ALUMÍNIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA|DIFUSOR: LENTE EM POLICARBONATO RESISTENTE|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA: 60W| LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	73,5200	73,5200

Total de materiais: 73,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	25,5200	5,8483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017

Total de serviços auxiliares: 20,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2914 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49405 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA
BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE
COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,3500	12,3500
ED-49404 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	93,8700	93,8700
Total de serviços auxiliares:				122,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **122,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2915 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49406 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA,
1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE
(COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0854000	m3	142,3724	12,1586
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0201000	m3	139,8425	2,8108
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0602000	m3	140,5873	8,4634
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	30,7000000	Kg	0,7600	23,3320
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	33,0000000	m	2,2500	74,2500
MATED-11944 LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO (APLICAÇÃO: VIA PÚBLICA|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA: 250W -400 W|TIPO DE ROSCA: E40|REATOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	286,9400	286,9400
MATED-11945 SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO : PÉTALA|QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 2)	1,0000000	un	160,0000	160,0000
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W|TENSÃO: 220 V|TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	61,4400	61,4400
MATED-11952 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO| COMPRIMENTO: 10M|FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	1.843,6400	1.843,6400
Total de materiais:				2.473,0348

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5000000	hora	22,6600	396,5500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800
Total de serviços auxiliares:				510,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.983,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2916 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49407 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA,
2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA
LIVRE (COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0854000	m3	142,3724	12,1586
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0201000	m3	139,8425	2,8108
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0602000	m3	140,5873	8,4634
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	30,7000000	Kg	0,7600	23,3320
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	66,0000000	m	2,2500	148,5000
MATED-11944 LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO (APLICAÇÃO: VIA PÚBLICA|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA: 250W -400 W|TIPO DE ROSCA: E40|REATOR: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	286,9400	573,8800
MATED-11945 SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO : PÉTALA|QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 2)	1,0000000	un	160,0000	160,0000
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W|TENSÃO: 220 V|TIPO DE ROSCA: E-40)	2,0000000	un	61,4400	122,8800
MATED-11952 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO| COMPRIMENTO: 10M|FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	1.843,6400	1.843,6400
Total de materiais:				2.895,6648

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,5200	63,8000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5000000	hora	22,6600	396,5500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	31,6400	79,1000
Total de serviços auxiliares:				539,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.435,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2917 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49408 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE
250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	0,1840000	m3	282,7465	52,0254
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	144,2232	18,8932
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7600	67,8680
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	30,0000000	m	2,2500	67,5000
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,2300	80,7500
MATED-11942 PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 250 W)	2,0000000	un	102,5900	205,1800
MATED-11947 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - AFP (POTÊNCIA: 250 W| TENSÃO: 220 V|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	2,0000000	un	99,7500	199,5000
MATED-11950 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 250 W|TENSÃO: 220 V|TIPO DE ROSCA: E-40)	2,0000000	un	35,8600	71,7200
MATED-11954 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 9,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 330,00MM| RESISTÊNCIA: 200,00 KG)	1,0000000	un	965,3900	965,3900
Total de materiais:				1.728,8266

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	22,6600	142,3048
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	31,6400	166,1100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	31,2200	104,8992
Total de serviços auxiliares:				413,3140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.142,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2918 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49409 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE
400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	0,1840000	m3	282,7465	52,0254
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	144,2232	18,8932
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7600	67,8680
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,2300	80,7500
MATED-11943 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEVAÇÃO REGULÁVEL E ALOJAMENTO PARA REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA: ATÉ 400W|TIPO DE ROSCA: E-40)	6,0000000	un	102,5900	615,5400
MATED-11948 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE SÓDIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W|TENSÃO : 220 V)	6,0000000	un	131,1000	786,6000
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W|TENSÃO: 220 V|TIPO DE ROSCA: E-40)	6,0000000	un	61,4400	368,6400
MATED-11954 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 9,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 330,00MM| RESISTÊNCIA: 200,00 KG)	1,0000000	un	965,3900	965,3900
Total de materiais:				2.955,7066

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	22,6600	142,3048
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	31,6400	166,1100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	31,2200	104,8992
Total de serviços auxiliares:				413,3140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.369,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2919 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49410 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO
PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE
400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	0,1840000	m3	282,7465	52,0254
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	144,2232	18,8932
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7600	67,8680
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	37,0000000	m	2,2500	83,2500
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,2300	80,7500
MATED-11941 PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W)	3,0000000	un	102,5900	307,7700
MATED-11946 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO| NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W|TENSÃO: 220 V)	3,0000000	un	105,1200	315,3600
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W|TENSÃO: 220 V|TIPO DE ROSCA: E-40)	3,0000000	un	61,4400	184,3200
MATED-11953 POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M|DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM| RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	1,0000000	un	1.610,8800	1.610,8800

Total de materiais: 2.721,1166

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	22,6600	142,3048
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	31,6400	166,1100
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	31,2200	104,8992

Total de serviços auxiliares: 413,3140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.134,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2920 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49413 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17951 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	5,1000	5,1000
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	4,0100	4,0100
Total de serviços auxiliares:				9,1100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2921 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49414 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17952 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	5,4500	5,4500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	4,0100	4,0100
Total de serviços auxiliares:				9,4600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2922 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49415 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17953 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	7,0900	7,0900
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	6,2400	6,2400
Total de serviços auxiliares:				13,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2923 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49440 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA| QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	18,3900	18,3900

Total de materiais: 18,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	25,5200	8,3176
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	31,6400	10,3123

Total de serviços auxiliares: 18,6299

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2924 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49443 - ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO
NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12990 ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA|TENSÃO NOMINAL: 1KV|CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN|COR: MARROM)	1,0000000	un	9,5000	9,5000

Total de materiais: 9,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	25,5200	1,7823
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	31,6400	2,2098

Total de serviços auxiliares: 3,9921

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2925 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49444 - CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150
MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12991 CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 150MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	27,5700	27,5700
Total de materiais:				27,5700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	25,5200	1,7864
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	31,6400	2,2148
Total de serviços auxiliares:				4,0012

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,57**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2926 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49446 - PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA
DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	13,8500	16,6200
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1000	0,1333
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]|X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
Total de materiais:				17,9300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	25,5200	9,8498
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	31,6400	12,2119
Total de serviços auxiliares:				32,2317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **50,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2927 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49447 - PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA
DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11880 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	18,4700	22,1640
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1000	0,1333
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
Total de materiais:				23,4740

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	25,5200	9,8498
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	31,6400	12,2119
Total de serviços auxiliares:				32,2317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2928 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49448 - PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11880 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	18,4700	22,1640
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1000	0,1333
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19585 TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº24|MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	4,4300	5,3160
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: Nº18|MEDIDA: 38MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
Total de materiais:				28,7900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	25,5200	11,0738
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	31,6400	13,7294
Total de serviços auxiliares:				34,9732

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

63,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2929 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49450 - PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11881 PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	15,7800	18,9360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1000	0,1333
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19585 TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	4,4300	5,3160
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
Total de materiais:				25,5620

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	25,5200	11,0738
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	31,6400	13,7294
Total de serviços auxiliares:				34,9732

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

60,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2930 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49451 - PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS,
EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11881 PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	15,7800	18,9360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1000	0,1333
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]|X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
Total de materiais:				20,2460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,1700	10,1700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	25,5200	9,8498
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	31,6400	12,2119
Total de serviços auxiliares:				32,2317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2931 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49452 - BASE OU SAPATA, EM PERFILADO (38X38)MM, COM
QUATRO (4) FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA, EM CHAPA DE AÇO
COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11868 BASE PARA PERFILADO (FIXAÇÃO: EXTERNA|QUANTIDADE FUROS: 4|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO)	1,0000000	un	5,7500	5,7500

Total de materiais: 5,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,5200	3,7429
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811

Total de serviços auxiliares: 13,0240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2932 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49453 - DERIVAÇÃO FINAL, EM PERFILADO, PARA
ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-
ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11871 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES|SAÍDA: FINAL|APLICAÇÃO: PERFILADO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"| COMPRIMENTO: 38MM|ALTURA: 38MM)	1,0000000	un	0,9700	0,9700

Total de materiais: 0,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	25,5200	3,8193
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	31,6400	2,3676

Total de serviços auxiliares: 6,1869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2933 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49454 - DERIVAÇÃO LATERAL DUPLA, EM PERFILADO,
PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO
PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11869 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: DUPLA|SAÍDA: LATERAL|APLICAÇÃO: PERFILADO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"| COMPRIMENTO: 120MM)	1,0000000	un	2,1300	2,1300

Total de materiais: 2,1300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	25,5200	3,8193
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	31,6400	2,3676

Total de serviços auxiliares: 6,1869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2934 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49455 - DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO,
PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO
PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11870 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES|SAÍDA: LATERAL|APLICAÇÃO: PERFILADO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"| COMPRIMENTO: 120MM)	1,0000000	un	2,1100	2,1100

Total de materiais: 2,1100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	25,5200	3,8193
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	31,6400	2,3676

Total de serviços auxiliares: 6,1869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2935 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49456 - CANTONEIRA ZZ OU JUNÇÃO ANGULAR DUPLA
ALTA EM CHAPA DE AÇO, PARA PERFILADO (38X38)MM, COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	1,0000000	un	1,9600	1,9600

Total de materiais: 1,9600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	25,5200	5,0580
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	31,6400	3,1355

Total de serviços auxiliares: 8,1935

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2936 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49457 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA
PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11886 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	2,9500	2,9500
Total de materiais:				2,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,5200	3,1191
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	31,6400	1,9336
Total de serviços auxiliares:				5,0527

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2937 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49458 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA
PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11887 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: LONGO)MATERIAL: CHAPA DE AÇO |TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 165MM)	1,0000000	un	3,5300	3,5300

Total de materiais: 3,5300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,5200	3,1191
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	31,6400	1,9336

Total de serviços auxiliares: 5,0527

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2938 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49459 - SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO
CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11885 SUPORTE PARA PERFILADO (TIPO: CURTO| MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	3,1500	3,1500
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,0000000	un	0,1700	0,1700
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	0,1000	0,1000
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,0000000	un	0,2700	0,2700

Total de materiais: 3,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,5200	3,1191

Total de serviços auxiliares: 3,1191

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2939 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49461 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA
PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E
INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m	4,3600	4,4472
Total de materiais:				4,4472

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	25,5200	6,9314
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora	31,6400	4,2968
Total de serviços auxiliares:				11,2282

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2940 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49462 - CAIXA PARA TOMADA FIXA PARA PERFILADO COM CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE PERFILADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11877 CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO (MONTAGEM: APARAFUSADA|MATERIAL: AÇO CARBONO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|TOMADA: NÃO INCLUSO| PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,8000	8,8000
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	6,5000	6,5000

Total de materiais: 15,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	25,5200	16,5880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	31,6400	20,5660

Total de serviços auxiliares: 37,1540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2941 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49463 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "C" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11872 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"C"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

Total de materiais: 16,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	25,5200	5,0580
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	31,6400	12,5420

Total de serviços auxiliares: 17,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2942 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49464 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "I" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11873 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"I"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

Total de materiais: 16,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	25,5200	5,0580
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	31,6400	12,5420

Total de serviços auxiliares: 17,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2943 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49465 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11874 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"L"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

Total de materiais: 16,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	25,5200	5,0580
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	31,6400	12,5420

Total de serviços auxiliares: 17,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2944 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49466 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11875 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"T"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

Total de materiais: 16,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	25,5200	5,0580
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	31,6400	12,5420

Total de serviços auxiliares: 17,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2945 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49467 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11876 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"X"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: #18|PARAFUSOS: INCLUSOS|TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

Total de materiais: 16,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	25,5200	5,0580
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	31,6400	12,5420

Total de serviços auxiliares: 17,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2946 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49483 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 3"X3", TIPO REDONDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11927 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 3"X3"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO|FORMATO: REDONDO)	1,0000000	un	2,9900	2,9900

Total de materiais: 2,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,5200	1,2760
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	31,6400	1,5820

Total de serviços auxiliares: 2,8580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2947 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49496 - PROJETO EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11943 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEVADO REGULÁVEL E ALOJAMENTO PARA REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1|POTÊNCIA: ATÉ 400W|TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	102,5900	102,5900
MATED-11947 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - AFP (POTÊNCIA: 250 W|TENSÃO: 220 V|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	1,0000000	un	99,7500	99,7500
MATED-11950 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 250 W|TENSÃO: 220 V|TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	35,8600	35,8600
Total de materiais:				238,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800
Total de serviços auxiliares:				114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **352,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2948 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49497 - POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO
GALVANIZADO , (LIVRE)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13026 POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	1.730,0000	1.730,0000
Total de materiais:				1.730,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	25,5200	153,1200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	31,6400	189,8400
Total de serviços auxiliares:				342,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.072,96**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2949 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49513 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12400 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X16W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	43,0000	43,0000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
Total de materiais:				43,1710

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **59,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2950 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49514 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12401 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X16W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	71,2400	71,2400
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
Total de materiais:				71,4395

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2951 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49515 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12402 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X32W[T8]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	43,4000	43,4000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
Total de materiais:				43,5710

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2952 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49516 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12403 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X32W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	71,3000	71,3000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
Total de materiais:				71,4995

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2953 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49517 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12404 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X18W[T8] OU 1X20W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	43,0300	43,0300
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
Total de materiais:				43,2010

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2954 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49518 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12406 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X18W[T8] OU 2X20W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V]	1,0000000	un	71,9000	71,9000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
Total de materiais:				72,0995

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2955 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49519 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12407 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X36W[T8] OU 1X40W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA|TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	43,3800	43,3800
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
Total de materiais:				43,5510

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2956 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49520 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12408 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X36W[T8] OU 2X40W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	71,8600	71,8600
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
Total de materiais:				72,0595

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
Total de serviços auxiliares:				16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2957 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49523 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM
CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12258 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV|TENSÃO : 120V|CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA|POTÊNCIA: 1000W|GRAU DE PROTEÇÃO: IP54|CONTATO CARGA: NF OU NA|BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	33,5000	33,5000

Total de materiais: 33,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,5200	6,2382
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684

Total de serviços auxiliares: 21,7066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2958 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49524 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM
CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12259 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV|TENSÃO : 220V|CAPACIDADE DA CARGA: 1800VA|POTÊNCIA: 1000W|GRAU DE PROTEÇÃO: IP54|CONTATO CARGA: NF OU NA|BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	30,0300	30,0300

Total de materiais: 30,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,5200	6,2382
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684

Total de serviços auxiliares: 21,7066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2959 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49525 - SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12389 SIRENE ELETROMECÂNICA (ALCANCE MÁXIMO: 500M|PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 110 DB)	1,0000000	un	1.050,0000	1.050,0000
Total de materiais:				1.050,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800
Total de serviços auxiliares:				114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.164,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2960 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49526 - SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM,
100DCB

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12977 SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB - IPRM	1,0000000	un	353,9039	353,9039
Total de materiais:				353,9039

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800
Total de serviços auxiliares:				114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **468,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2961 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49528 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE
CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12434 SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES - IPRM	1,0000000	un	64,5761	64,5761
Total de materiais:				64,5761

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,5200	127,6000
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,6400	158,2000
Total de serviços auxiliares:				285,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **350,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2962 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49539 - TAMPÃO DE ALUMÍNIO

Unidade: un

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12882 TAMPÃO (MATERIAL: ALUMÍNIO|DIÂMETRO: 102MM|TIPO: SEM ROSCA)	1,0000000	un	6,1800	6,1800
Total de materiais:				6,1800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492
Total de serviços auxiliares:				1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2963 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49540 - ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO
JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,0200000	m3	131,4535	134,0826
Total de materiais:				134,0826

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	22,6600	41,5433
Total de serviços auxiliares:				41,5433

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2964 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49541 - ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO
ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,0200000	m3	131,4535	134,0826
Total de materiais:				134,0826

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	22,6600	55,3911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,2200	76,3156
Total de serviços auxiliares:				131,7067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **265,79**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2965 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49542 - ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E
VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11034 ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1 POL. - IPRM	1,0000000	un	69,5047	69,5047
Total de materiais:				69,5047

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2966 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49543 - ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E
VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11045 ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1 POL. - IPRM	1,0000000	un	69,7265	69,7265
Total de materiais:				69,7265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2967 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49544 - ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO,
RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11048 ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES - IPRM	1,0000000	un	115,4952	115,4952
Total de materiais:				115,4952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2968 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49545 - DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11074 DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO - IPRM	1,0000000	un	180,6559	180,6559
Total de materiais:				180,6559

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2969 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49546 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO
SIMPLES - CONCRETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11066 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - IPRM	1,0000000	un	100,2054	100,2054
Total de materiais:				100,2054

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2970 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49547 - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR
COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11067 ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO - IPRM	1,0000000	un	100,6892	100,6892
Total de materiais:				100,6892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2971 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49559 - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU -
METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11059 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS - IPRM	1,0000000	un	38,9654	38,9654
Total de materiais:				38,9654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2972 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49567 - ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11070 ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS - IPRM	1,0000000	un	81,9120	81,9120
Total de materiais:				81,9120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2973 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49569 - TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE
AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM,
INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12776 TRAVE DE FUTSAL (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO*: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|COMPRIMENTO: 300CM|ALTURA: 200CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	1.570,0000	3.140,0000

Total de materiais: 3.140,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	22,6600	47,4781

Total de serviços auxiliares: 47,4781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.187,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2974 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49570 - TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12798 TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO*: 4.1/2"[120MM]|ESPESSURA*: 2,5MM|COMPRIMENTO: 732CM|ALTURA: 244CM| ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.300,0000	3.300,0000

Total de materiais: 3.300,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	22,6600	66,4693

Total de serviços auxiliares: 66,4693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.366,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2975 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49572 - POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12665 POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (MATERIAL: AÇO|TIPO: TELESCÓPICO|DIÂMETRO: 3"|75MM ]|ESPESSURA: 3MM|ALTURA*: 250CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	par	1.700,0000	1.700,0000

Total de materiais: 1.700,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	22,6600	23,7390

Total de serviços auxiliares: 23,7390

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.723,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2976 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49574 - TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO,
REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO,
INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12820 TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM*| ALTURA: 120CM*|MATERIAL: COMPENSADO NAVAL PINTADO|ARO E REDE: INCLUSOS|POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.200,0000	2.200,0000

Total de materiais: 2.200,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	22,6600	41,5433

Total de serviços auxiliares: 41,5433

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.241,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2977 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49575 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO
COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM
BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12694 ESCORREGADOR METÁLICO MÉDIO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 235CM| LARGURA*: 90CM|ALTURA*:175CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.350,0000	1.350,0000
Total de materiais:				1.350,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	13,9600	2,4793
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0094248	m3	716,6600	6,7544
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0094248	m3	77,2900	0,7284
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0122522	m3	85,0000	1,0414
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0122522	m3	26,8000	0,3284
Total de serviços auxiliares:				60,7219

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.410,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2978 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49576 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12704 GANGORRA METÁLICA GRANDE (QUANTIDADE DE LUGARES : 2|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA| COMPRIMENTO*: 270CM|LARGURA*: 120CM|ALTURA*: 295CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.514,5000	1.514,5000

Total de materiais: 1.514,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0157080	m3	716,6600	11,2573
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6600	27,6956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	31,2200	38,1578
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0157080	m3	77,2900	1,2141
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0204204	m3	85,0000	1,7357
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0204204	m3	26,8000	0,5473

Total de serviços auxiliares: 80,6078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.595,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49577 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12626 ZANGA BURRINHO METÁLICO (QUANTIDADE DE LUGARES : 4|QUANTIDADE DE PRANCHAS: 2|MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA| COMPRIMENTO*: 250CM|LARGURA*: 150CM|ALTURA*: 70CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.250,0000	1.250,0000

Total de materiais: 1.250,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0062832	m3	716,6600	4,5029
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6600	27,6956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	31,2200	38,1578
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0062832	m3	77,2900	0,4856
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0081681	m3	85,0000	0,6943
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0081681	m3	26,8000	0,2189

Total de serviços auxiliares: 71,7551

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.321,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2980 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49578 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21703 BARRA FIXA METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	519,1300	519,1300
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0219911	m3	716,6600	15,7601
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0219911	m3	77,2900	1,6997
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0285885	m3	85,0000	2,4300
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0285885	m3	26,8000	0,7662

Total de serviços auxiliares: 589,1760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 589,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2981 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49579 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12693 ESCADA HORIZONTAL METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO*: 300CM| LARGURA*: 50CM|ALTURA*:250CM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.492,3315	1.492,3315

Total de materiais: 1.492,3315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0157080	m3	716,6600	11,2573
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0157080	m3	77,2900	1,2141
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0204204	m3	85,0000	1,7357
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0204204	m3	26,8000	0,5473

Total de serviços auxiliares: 64,1444

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.556,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2982 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21704 BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO : FUNDO ANTICORROSIVO|COMPRIMENTO*: 450CM| ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.270,3200	1.270,3200
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0219911	m3	716,6600	15,7601
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0219911	m3	77,2900	1,6997
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0285885	m3	85,0000	2,4300
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0285885	m3	26,8000	0,7662
Total de serviços auxiliares:				1.340,3660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.340,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2983 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49582 - BATE MACA EM MADEIRA SEM CORRIMÃO,
INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ
SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13051 RÉGUA (ACABAMENTO: APARELHADO| LARGURA: 15CM|ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA, IPÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	30,0300	31,5315
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
Total de materiais:				32,5515

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	30,8700	28,2975
ED-9026 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m	10,9700	10,9700
Total de serviços auxiliares:				49,6533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2984 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49583 - PROTETOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM
PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE
FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13052 BATE MACA E PROTETOR DE PAREDE (MATERIAL: PVC|TIPO: CURVO|LARGURA: 20CM| ESPESSURA: 3CM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	138,7400	138,7400
MATED-34308 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 5MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 25MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 2,8-3,8MM)	4,0000000	un	0,0900	0,3600
MATED-4389 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: CHATA PHILIPS|COMPRIMENTO: 9,5MM| DIÂMETRO: 3,5MM)	2,0000000	un	0,0800	0,1600
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,0700	0,1400
Total de materiais:				139,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				21,5520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2985 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49584 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, LARGURA MENOR
OU IGUAL A 60CM, ALTURA MENOR OU IGUAL A 180CM, COM
ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/
SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0800000	m2	135,2300	146,0484

Total de materiais: 146,0484

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,8600	28,0472
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,7400	39,1938

Total de serviços auxiliares: 67,2410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 213,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2986 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49585 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	195,0000	195,0000
Total de materiais:				195,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,8600	28,0472
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	34,7400	39,1938
Total de serviços auxiliares:				67,2410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2987 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49586 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12696 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 70CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	204,6000	204,6000
Total de materiais:				204,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	24,8600	29,1691
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	34,7400	40,7616
Total de serviços auxiliares:				69,9307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **274,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2988 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49587 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	239,2500	239,2500
Total de materiais:				239,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,8600	30,3844
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,7400	42,4600
Total de serviços auxiliares:				72,8444

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49588 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12698 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	273,9000	273,9000
Total de materiais:				273,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753623	hora	24,8600	31,7055
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753623	hora	34,7400	44,3061
Total de serviços auxiliares:				76,0116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 349,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2990 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49589 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM,
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2482759	Kg	17,8300	4,4268
MATED-12735 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 60CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO|MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	221,1800	221,1800
Total de materiais:				225,6068

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0352800	m3	657,4800	23,1959
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8600	45,5767
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,7400	31,8450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
Total de serviços auxiliares:				129,2359

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **354,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2991 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49590 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM,
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2534483	Kg	17,8300	4,5190
MATED-12736 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 70CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO|MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	221,1800	221,1800
Total de materiais:				225,6990

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0360150	m3	657,4800	23,6791
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8600	45,5767
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,7400	31,8450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
Total de serviços auxiliares:				129,7191

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 355,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2992 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49591 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM,
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2586207	Kg	17,8300	4,6112
MATED-12737 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 80CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO|MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	221,1800	221,1800
Total de materiais:				225,7912

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0367500	m3	657,4800	24,1624
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8600	45,5767
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,7400	31,8450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
Total de serviços auxiliares:				130,2024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 355,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2993 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49592 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM,
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2637931	Kg	17,8300	4,7034
MATED-12738 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 90CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO|MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	221,1800	221,1800
Total de materiais:				225,8834

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0374850	m3	657,4800	24,6456
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,8600	45,5767
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,7400	31,8450
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
Total de serviços auxiliares:				130,6856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **356,57**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2994 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49593 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1400	1,4000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,8800000	m2	135,2300	119,0024
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
Total de materiais:				195,4139

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	14,1200	45,1840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	34,7400	156,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				282,3340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

477,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2995 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49594 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: FECHO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,3500	14,3500
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1400	1,4000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	135,2300	133,8777
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
Total de materiais:				174,7392

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6000000	m	14,1200	50,8320
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	34,7400	156,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				287,9820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

462,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2996 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49595 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1400	1,4000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	135,2300	133,8777
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
Total de materiais:				210,2892

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6000000	m	14,1200	50,8320
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	34,7400	156,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				287,9820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

498,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2997 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49596 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X165)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1400	1,4000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	135,2300	133,8777
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
Total de materiais:				210,2892

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,3000000	m	14,1200	46,5960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	34,7400	156,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				283,7460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

494,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2998 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49597 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: FECHO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,3500	14,3500
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1400	1,4000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	m2	135,2300	216,3680
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
Total de materiais:				257,2295

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	14,1200	45,1840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	34,7400	156,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				282,3340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

539,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49598 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4" |ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,1400	1,4000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM|ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	m2	135,2300	216,3680
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA PHILIPS|COMPRIMENTO: 60MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
Total de materiais:				292,7795

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	14,1200	45,1840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	34,7400	156,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				282,3340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

575,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3000 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49600 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49585 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	262,2400	262,2400
ED-49589 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	354,8400	354,8400
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	90,9100	181,8200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	24,8500	74,5500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	124,6500	124,6500

Total de serviços auxiliares: 998,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 998,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3001 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49601 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49586 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	274,5300	274,5300
ED-49590 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	355,4200	355,4200
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	90,9100	181,8200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	24,8500	74,5500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	124,6500	124,6500

Total de serviços auxiliares: 1.010,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.010,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3002 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49602 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49587 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	312,0900	312,0900
ED-49591 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	355,9900	355,9900
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	90,9100	181,8200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	24,8500	74,5500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	124,6500	124,6500

Total de serviços auxiliares: 1.049,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.049,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3003 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49603 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	349,9100	349,9100
ED-49592 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	356,5700	356,5700
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	90,9100	181,8200
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	24,8500	74,5500
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	124,6500	124,6500

Total de serviços auxiliares: 1.087,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.087,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3004 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49604 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	17,8300	3,5660
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000
MATED-12655 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	1,0000000	un	541,4700	541,4700
MATED-12700 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO BRILHANTE|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4320000	m2	48,3900	20,9045
Total de materiais:				677,8505

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	657,4800	6,2135
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	24,8600	93,2250
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	22,6600	31,7240
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	34,7400	130,2750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	31,2200	43,7080
Total de serviços auxiliares:				305,1455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **983,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3005 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49605 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	17,8300	3,5660
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	2,1168000	Kg	59,9491	126,9003
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000
MATED-12654 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 80 X 210 CM	1,0000000	un	462,7000	462,7000
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,2920000	m2	48,3900	256,0799
Total de materiais:				961,1562

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	657,4800	6,2135
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	24,8600	93,2250
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	22,6600	31,7240
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	34,7400	130,2750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	31,2200	43,7080
Total de serviços auxiliares:				305,1455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.266,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3006 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49606 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	17,8300	3,5660
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	1,8522000	Kg	59,9491	111,0377
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000
MATED-12653 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 70 X 210 CM	1,0000000	un	452,7900	452,7900
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,6305000	m2	48,3900	224,0699
Total de materiais:				903,3736

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	657,4800	6,2135
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	24,8600	93,2250
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	22,6600	31,7240
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	34,7400	130,2750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	31,2200	43,7080
Total de serviços auxiliares:				305,1455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.208,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3007 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49607 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	17,8300	3,5660
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	1,5876000	Kg	59,9491	95,1752
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000
MATED-12650 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 60 X 210 CM	1,0000000	un	442,8100	442,8100
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,9690000	m2	48,3900	192,0599
Total de materiais:				845,5211

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	657,4800	6,2135
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	24,8600	93,2250
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	22,6600	31,7240
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	34,7400	130,2750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	31,2200	43,7080
Total de serviços auxiliares:				305,1455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.150,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3008 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49608 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR, PARA
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM| PROTEÇÃO: 2.1MMPB|APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	1.764,7100	1.764,7100
MATED-12644 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 90X210CM - IRPM	1,0000000	un	1.894,9427	1.894,9427

Total de materiais: 3.659,6527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8600	99,4400
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	34,7400	138,9600

Total de serviços auxiliares: 238,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.898,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3009 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49609 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR , PARA
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM| PROTEÇÃO: 2.1MMPB|APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	1.764,7100	1.764,7100
MATED-12645 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 80X210CM - IPRM	1,0000000	un	1.570,7012	1.570,7012

Total de materiais: 3.335,4112

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8600	99,4400
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	34,7400	138,9600

Total de serviços auxiliares: 238,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.573,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3010 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49610 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 70 X 210 CM
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR, PARA
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM| PROTEÇÃO: 2.1MMPB|APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	1.764,7100	1.764,7100
MATED-12646 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 70X210CM - IPRM	1,0000000	un	1.379,1498	1.379,1498

Total de materiais: 3.143,8598

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	24,8600	99,4400
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	34,7400	138,9600

Total de serviços auxiliares: 238,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.382,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3011 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49611 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA
UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E
PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0159280	Kg	28,1400	0,4482
MATED-12084 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 5CM|ESPESURA: 1CM|MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	59,0125	59,0125
Total de materiais:				59,4607

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,8600	5,0641
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	34,7400	14,1533
Total de serviços auxiliares:				19,2174

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3012 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49612 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA
UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E
PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0151695	Kg	28,1400	0,4269
MATED-12344 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM|ESPESURA: 1CM|MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	71,2650	71,2650
Total de materiais:				71,6919

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,8600	5,0641
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	34,7400	14,1533
Total de serviços auxiliares:				19,2174

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3013 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49613 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48312 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	551,0900	578,6445
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				728,6745

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **728,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3014 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49614 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	555,9300	583,7265
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				733,7565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **733,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3015 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49615 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,
5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	576,4500	605,2725
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				755,3025

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **755,30**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3016 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49616 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	584,0200	613,2210
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				763,2510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **763,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3017 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49617 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	599,5400	629,5170
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				779,5470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **779,55**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3018 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49618 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	600,6400	630,6720
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				780,7020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 780,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3019 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49619 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8487 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	628,4800	659,9040
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				809,9340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **809,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3020 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49620 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48319 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	673,0300	706,6815
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				856,7115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **856,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3021 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49621 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48320 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	692,3300	726,9465
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				876,9765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **876,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3022 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49622 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48321 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	730,3400	766,8570
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				916,8870

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **916,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3023 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49625 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9038 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10) SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	542,3307	569,4472

Total de materiais: 569,4472

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 150,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 719,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3024 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49627 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	551,1970	578,7569
Total de materiais:				578,7569

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				150,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **728,79**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3025 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49629 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	563,9250	592,1213

Total de materiais: 592,1213

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 150,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 742,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3026 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49630 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	581,3759	610,4447

Total de materiais: 610,4447

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 150,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 760,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3027 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49631 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	597,0794	626,9334
Total de materiais:				626,9334

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				150,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 776,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3028 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49632 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9043 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	613,2071	643,8675

Total de materiais: 643,8675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 150,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 793,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3029 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49633 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	629,7704	661,2589

Total de materiais: 661,2589

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 150,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 811,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3030 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49634 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9045 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	646,7810	679,1201
Total de materiais:				679,1201

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				150,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 829,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3031 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49637 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9046 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	580,4614	609,4845

Total de materiais: 667,1911

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 47,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 715,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3032 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49638 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	596,8199	626,6609

Total de materiais: 684,3675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 47,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 732,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3033 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49639 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	616,7139	647,5496

Total de materiais: 705,2562

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 47,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 753,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3034 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49640 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9049 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	636,6079	668,4383

Total de materiais: **726,1449**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: **47,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **774,12**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3035 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49641 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9050 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	664,0901	697,2946

Total de materiais: 755,0012

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 47,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 802,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3036 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49642 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9051 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	737,9354	774,8322

Total de materiais: 832,5388

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 47,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 880,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3037 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49643 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO,
REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31567 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	87,3500	11,1808
ED-31575 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	79,3900	26,6750
ED-31583 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	62,3300	33,4089
Total de serviços auxiliares:				71,2647

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

71,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3038 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49644 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31564 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	83,9800	10,7494
ED-31572 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	74,7900	25,1294
ED-31580 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	58,3700	31,2863

Total de serviços auxiliares: 67,1651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3039 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49645 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31565 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	87,7000	11,2256
ED-31573 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	78,1000	26,2416
ED-31581 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	61,5400	32,9854

Total de serviços auxiliares: 70,4526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3040 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49646 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31566 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	90,3100	11,5597
ED-31574 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	80,4200	27,0211
ED-31582 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	63,7600	34,1754

Total de serviços auxiliares: 72,7562

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3041 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49647 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	66,8100	8,5517
ED-31571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	63,0600	21,1882
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	49,0500	26,2908

Total de serviços auxiliares: 56,0307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3042 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49648 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31563 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	64,0800	8,2022
ED-31569 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	78,9900	26,5406
ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	46,7300	25,0473

Total de serviços auxiliares: 59,7901

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3043 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49649 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,5000000	m2	165,0100	82,5050
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	56,7900	56,7900
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	15,0700	15,0700
Total de serviços auxiliares:				154,3650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3044 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49655 - ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM
CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO DE BARRA

Unidade: dm3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11456 RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER| APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS| DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,7000000	Kg	191,9600	326,3320

Total de materiais: 326,3320

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	22,6600	7,2129
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	31,2200	9,9376

Total de serviços auxiliares: 17,1505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 343,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3045 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49656 - LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM
ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA,
PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU
CONCRETO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V |DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*| CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,3706	0,2107	1,0000000	1,3706

Total de equipamentos: 1,3706

Produção da Equipe	3,81810	Custo Horário da Execução	1,3706
		Custo Unitário da Execução	0,3590

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11961 ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO (ESPESSURA: 1/2"[12,7MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)	0,0500000	un	51,2200	2,5610

Total de materiais: 2,5610

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	22,6600	5,9348

Total de serviços auxiliares: 5,9348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3046 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49657 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO
DE CLORETO, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE
RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0115741	I	32,7200	0,3787
MATED-29648 PRIMER ANTIOXIDANTE (COMPOSIÇÃO: CROMATO DE ZINCO|COR: VERMELHA|DENSIDADE*: 1, 39G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0078539	I	47,5300	0,3733

Total de materiais: 0,7520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391

Total de serviços auxiliares: 5,5391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3047 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49659 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR
TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA,
EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,0500000	Kg	8,7746	9,2133
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0126000	Kg	19,0000	0,2394
Total de materiais:				9,4527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,0200	3,9887
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	30,9900	4,9404
Total de serviços auxiliares:				8,9291

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3048 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49660 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO
, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA
SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL
DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU
CONCRETO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI| VAZÃO: 400-700L/H|POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]| PESO*: 15KG|REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,0252	0,5541	1,0000000	3,0252

Total de equipamentos: 3,0252

Produção da Equipe	0,13630	Custo Horário da Execução	3,0252
		Custo Unitário da Execução	22,1952

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	22,6600	166,1733
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0450000	m3	85,0000	3,8250
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0450000	m3	26,8000	1,2060

Total de serviços auxiliares: 171,2043

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 193,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3049 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49662 - APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO
, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS
E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E
LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe 0,68180 **Custo Horário da Execução** 2,4978
Custo Unitário da Execução 3,6635

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13084 GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS|APLICAÇÃO: USO GERAL|DENSIDADE: 2.000KG/M3|RENDIMENTO*: 80SC|DE 25KGJ)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2.100,0000000	Kg	1,6200	3.402,0000

Total de materiais: 3.402,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	27,3100	40,0547
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800

Total de serviços auxiliares: 190,0847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.595,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3050 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49664 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM
PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE,
MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO
EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	9,2000	7,8200
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,0500000	Kg	9,2000	0,4600
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	9,1600	0,9160
Total de materiais:				9,1960

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,9600	4,9600
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	10,5800	10,5800
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340780	m2	15,5700	0,5306
Total de serviços auxiliares:				16,0706

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3051 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49665 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM
PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE,
MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO
EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	9,2000	7,8200
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,0500000	Kg	9,2000	0,4600
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	9,1600	0,9160
Total de materiais:				9,1960

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,9600	4,9600
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	10,5800	10,5800
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340780	m2	15,5700	0,5306
Total de serviços auxiliares:				16,0706

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3052 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49681 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 20 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11343 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL) - IPRM	3,8000000	Kg	65,6300	249,3940
Total de materiais:				249,3940

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	26,3800	131,9000
Total de serviços auxiliares:				131,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **381,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3053 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49682 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 25 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11343 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL) - IPRM	4,4000000	Kg	65,6300	288,7720
Total de materiais:				288,7720

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	26,3800	131,9000
Total de serviços auxiliares:				131,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **420,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3054 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49683 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 30 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11343 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL) - IPRM	5,0000000	Kg	65,6300	328,1500
Total de materiais:				328,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	26,3800	131,9000
Total de serviços auxiliares:				131,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **460,05**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3055 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49684 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 40 m

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11343 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL) - IPRM	6,0000000	Kg	65,6300	393,7800
Total de materiais:				393,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	26,3800	131,9000
Total de serviços auxiliares:				131,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **525,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3056 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49685 - FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: 1,3229

Produção da Equipe 1,90000 **Custo Horário da Execução** 1,3229
Custo Unitário da Execução 0,6963

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG| DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0831833	Kg	22,0550	1,8346
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	5,8333333	un	0,6600	3,8500
MATED-28821 PLACA DE GESSO (DIMENSÕES: 60X60CM| ESPESSURA*: 2CM|COR: BRANCA|APLICAÇÃO: FORRO| PESO*: 15,25[KG/M2]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	21,8606	22,9536
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg	4,2900	5,3625
Total de materiais:				36,8987

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,7100	16,6100
Total de serviços auxiliares:				28,4795

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49686 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP.
12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO
, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: 1,3229

Produção da Equipe	2,04000	Custo Horário da Execução	1,3229
		Custo Unitário da Execução	0,6485

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	1,5000000	un	0,6600	0,9900
MATED-28771 PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|LARGURA: 43MM| ESPESSURA: 0,95MM|COMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un	3,3900	5,0850
MATED-28781 TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| NÚMERO: 10|DIÂMETRO*: 4,19MM|COMPRIMENTO: 50CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un	1,4900	2,2350
MATED-28782 UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| LARGURA: 40MM|COMPRIMENTO: 90MM|ESPESSURA: 0, 5MM|APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")	0,1346154	un	1,7100	0,2302
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM| LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	18,9000	19,8450
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	1,5000000	m	0,3900	0,5850
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,3500000	Kg	4,1400	1,4490
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: TROMBETA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: FOSFATIZADO|COMPRIMENTO: 25MM|DIÂMETRO: 3,5MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	12,0000000	un	0,0700	0,8400
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 9,5MM|DIAMETRO: 4,2MM| APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	1,5000000	un	0,3300	0,4950

Total de materiais: 31,7542

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28779 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 13X30MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	1,6600	1,8260

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3058 de 6257

ED-28780 PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO |DIMENSÕES: 46X18MM| ESPESSURA: 0,5MM|MASSA LINEAR: 0,37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7000000	m	3,4000	5,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	22,6600	5,9348
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,7100	16,6100
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	26,3800	6,9090
Total de serviços auxiliares:			37,0598	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3059 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49687 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP.
12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL
TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: 1,3229

Produção da Equipe	2,45000	Custo Horário da Execução	1,3229
		Custo Unitário da Execução	0,5400

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,1400000	Kg	31,0900	4,3526
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	4,5000000	un	0,6600	2,9700
MATED-28763 JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H|LARGURA: 35MM|COMPRIMENTO: 50MM|ESPESSURA: 0,5MM| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	4,5000000	un	0,5900	2,6550
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD |ST|COR: BRANCA|ESPESSURA: 12,5 MM| LARGURA: 120CM|ALTURA*: 180CM|PESO: 8[KG/M2])*	1,1340000	m2	18,9000	21,4326
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM| APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3900	1,1700
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg	4,2900	5,3625
Total de materiais:				40,8407

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	22,6600	4,6159
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,7100	12,9189
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	26,3800	5,3737
Total de serviços auxiliares:				22,9085

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3060 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49689 - FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	Kg	28,1400	0,6696
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	2,4900	7,4700
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	0,7300	2,9200
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	59,9000	65,8900
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	un	0,2500	1,0000
Total de materiais:				77,9496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	24,8600	30,3844
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	34,7400	42,4600
Total de serviços auxiliares:				72,8444

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3061 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49690 - FORRO DE MADEIRA EM PINUS, INCLUSIVE
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	Kg	28,1400	0,6696
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	2,4900	7,4700
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	0,7300	2,9200
MATED-34305 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PINUS OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	45,0000	49,5000
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	un	0,2500	1,0000
Total de materiais:				61,5596

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	24,8600	30,3844
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	34,7400	42,4600
Total de serviços auxiliares:				72,8444

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3062 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49691 - CIMALHA/RODAFORRO EM MADEIRA, TIPO MEIA
CANA, PARA ACABAMENTO EM FORRO DE MADEIRA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0047591	Kg	28,1400	0,1339
MATED-11978 CIMALHA PARA FORRO (MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	12,4500	13,0725
Total de materiais:				13,2064

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	22,6600	6,6469
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	34,7400	10,1904
Total de serviços auxiliares:				16,8373

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3063 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49692 - FECHAMENTO DE EMPENA COM FORRO DE
MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIÂMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0666064	Kg	28,1400	1,8743
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	7,9564617	m	2,4900	19,8116
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6,1MM)	6,5905282	un	0,7300	4,8111
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM|SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	59,9000	65,8900
Total de materiais:				92,3870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730155	hora	24,8600	21,7032
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730155	hora	34,7400	30,3286
Total de serviços auxiliares:				52,0318

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3064 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49697 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO
PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	1,0000000	un	14,9700	14,9700
Total de materiais:				14,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8600	2,6044
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	34,7400	7,2789
Total de serviços auxiliares:				9,8833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,85**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3065 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49698 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO
PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11388 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 3.1/2"|ALTURA: 3")	1,0000000	un	11,3700	11,3700
Total de materiais:				11,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8600	2,6044
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	34,7400	7,2789
Total de serviços auxiliares:				9,8833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3066 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49699 - FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE
SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO
COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM
ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA|TIPO: YALE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000

Total de materiais: 67,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8600	15,1922
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,7400	42,4600

Total de serviços auxiliares: 57,6522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3067 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49700 - FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12483 FECHADURA (APLICAÇÃO: INTERNA|TIPO: GORGE|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2| ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	60,8000	60,8000
Total de materiais:				60,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8600	15,1922
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,7400	42,4600
Total de serviços auxiliares:				57,6522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3068 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49701 - FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12484 FECHADURA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: TRANQUETA|PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 1| ESPELHO: CROMADO|DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO|MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	49,9000	49,9000

Total de materiais: 49,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8600	15,1922
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,7400	42,4600

Total de serviços auxiliares: 57,6522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3069 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49702 - MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11389 MOLA HIDRÁULICA (TIPO: AÉREA|GRAU DE ABERTURA*: 150°|CAPACIDADE DE PESO*: 50KG| ESPESSURA MÁXIMA DA PORTA*: 850MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	165,6500	165,6500

Total de materiais: 165,6500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	34,7400	69,4800

Total de serviços auxiliares: 69,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3070 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49704 - TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM
PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: FECHO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,3500	14,3500
Total de materiais:				14,3500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8600	2,6044
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	34,7400	7,2789
Total de serviços auxiliares:				9,8833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3071 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49705 - TARJETA CROMADA, TIPO LIVRE/OCUPADO,
INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
Total de materiais:				49,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8600	3,6461
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	34,7400	10,1904
Total de serviços auxiliares:				13,8365

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **63,74**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3072 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49715 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.146,5297	561,6410	1,0000000	1.146,5297

Total de equipamentos: 1.146,5297

Produção da Equipe	36,48000	Custo Horário da Execução	1.146,5297
		Custo Unitário da Execução	31,4290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627450	hora	22,6600	19,5498

Total de serviços auxiliares: 19,5498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3073 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49716 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 50CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.146,5297	561,6410	1,0000000	1.146,5297

Total de equipamentos: 1.146,5297

Produção da Equipe	23,34000	Custo Horário da Execução	1.146,5297
		Custo Unitário da Execução	49,1230

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	22,6600	19,5498

Total de serviços auxiliares: 19,5498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3074 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49717 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.146,5297	561,6410	1,0000000	1.146,5297

Total de equipamentos: 1.146,5297

Produção da Equipe	16,21000	Custo Horário da Execução	1.146,5297
		Custo Unitário da Execução	70,7298

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	22,6600	19,5498

Total de serviços auxiliares: 19,5498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3075 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49718 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,
DIÂMETRO 80CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW|COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.146,5297	561,6410	1,0000000	1.146,5297

Total de equipamentos: 1.146,5297

Produção da Equipe	9,11875	Custo Horário da Execução	1.146,5297
		Custo Unitário da Execução	125,7332

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	22,6600	19,5498

Total de serviços auxiliares: 19,5498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3076 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49728 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (15X15)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 25T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11084 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 15X15CM|CAPACIDADE DE CARGA: 25T) IPRM	1,0000000	m	82,4462	82,4462
MATED-12045 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 150X150MM|CAPACIDADE DE CARGA:25T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	71,6900	78,8590
Total de materiais:				161,3052

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
Total de serviços auxiliares:				9,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3077 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49729 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (17X17)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 35T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11090 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 17X17CM|CAPACIDADE DE CARGA: 35T) IPRM	1,0000000	m	88,6448	88,6448
MATED-12051 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 170X170MM|CAPACIDADE DE CARGA:35T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	74,5800	82,0380
Total de materiais:				170,6828

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
Total de serviços auxiliares:				9,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3078 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49730 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11085 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 20X20CM|CAPACIDADE DE CARGA: 50T) IPRM	1,0000000	m	94,5800	94,5800
MATED-12046 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 200X200MM|CAPACIDADE DE CARGA:50T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	97,5000	107,2500
Total de materiais:				201,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
Total de serviços auxiliares:				9,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3079 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49731 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (21X21)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 60T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11086 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 21,5X21,5CM|CAPACIDADE DE CARGA: 60T) IPRM	1,0000000	m	101,7000	101,7000
MATED-12047 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 215X215MM|CAPACIDADE DE CARGA:60T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	121,0100	133,1110
Total de materiais:				234,8110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
Total de serviços auxiliares:				9,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 243,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3080 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49732 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (23X23)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 70T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11091 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 23X23CM|CAPACIDADE DE CARGA: 70T) IPRM	1,0000000	m	109,3600	109,3600
MATED-12052 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 230X230MM|CAPACIDADE DE CARGA: 70T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	132,5800	145,8380
Total de materiais:				255,1980

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
Total de serviços auxiliares:				9,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 264,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3081 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49733 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (25X25)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 85T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11092 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA|MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: 25,5X25,5CM|CAPACIDADE DE CARGA: 85T) IPRM	1,0000000	m	117,5900	117,5900
MATED-12053 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO*: 255X255MM|CAPACIDADE DE CARGA: 85T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	165,4500	181,9950
Total de materiais:				299,5850

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
Total de serviços auxiliares:				9,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 308,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3082 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49735 - EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE
ANEL/LUVA METÁLICO E SOLDA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA
ESTACA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11095 EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ATÉ 65T IPRM	1,0000000	un	72,2966	72,2966
Total de materiais:				72,2966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3083 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49741 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV| 15KW|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	57,0827	40,1080	1,0000000	57,0827

Total de equipamentos: 57,0827

Produção da Equipe	6,23010	Custo Horário da Execução	57,0827
		Custo Unitário da Execução	9,1624

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0539961	m3	704,2900	38,0289
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274

Total de serviços auxiliares: 74,9563

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3084 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49742 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV| 15KW|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	57,0827	40,1080	1,0000000	57,0827

Total de equipamentos: 57,0827

		Custo Horário da Execução	57,0827
Produção da Equipe	4,99970	Custo Unitário da Execução	11,4172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0884672	m3	704,2900	62,3066
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274

Total de serviços auxiliares: 99,2340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3085 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49743 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS| COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG|POTÊNCIA: 20CV| 15KW|REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	57,0827	40,1080	1,0000000	57,0827

Total de equipamentos: 57,0827

Produção da Equipe	4,38960	Custo Horário da Execução	57,0827
		Custo Unitário da Execução	13,0041

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1247526	m3	704,2900	87,8620
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274

Total de serviços auxiliares: 124,7894

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3086 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49761 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-25, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	7,90900	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	29,3922

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28445 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-25|MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	86,2500	94,8750
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0820600	m	17,8800	1,4672
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	22,6600	5,7301

Total de serviços auxiliares: 102,0723

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3087 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49762 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-32, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	7,63630	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	30,4418

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28446 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-32|MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	110,4000	121,4400
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0938483	m	17,8800	1,6780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	22,6600	5,9348

Total de serviços auxiliares: 129,0528

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3088 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49763 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	7,50000	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	30,9950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28447 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-37|MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	127,6500	140,4150
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1011083	m	17,8800	1,8078
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	22,6600	6,0427

Total de serviços auxiliares: 148,2655

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3089 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49764 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-45, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	7,22720	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	32,1650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28448 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-45|MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	155,2500	170,7750
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1120717	m	17,8800	2,0038
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	22,6600	6,2707

Total de serviços auxiliares: 179,0495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3090 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49765 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-57, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	6,95450	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	33,4262

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28449 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-57|MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	196,6500	216,3150
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1255833	m	17,8800	2,2454
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2875817	hora	22,6600	6,5166

Total de serviços auxiliares: 225,0770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3091 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49766 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-25, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	7,09090	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	32,7833

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28445 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-25|MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	86,2500	189,7500
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2000000	m	17,8800	39,3360
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	22,6600	6,3913

Total de serviços auxiliares: 235,4773

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 268,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3092 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49767 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-32, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	6,95450	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	33,4262

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28446 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-32|MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	110,4000	242,8800
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2938483	m	17,8800	41,0140
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2875817	hora	22,6600	6,5166

Total de serviços auxiliares: 290,4106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 323,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3093 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49768 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	6,68180	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	34,7904

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28447 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-37|MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	127,6500	280,8300
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3011083	m	17,8800	41,1438
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	22,6600	6,7826

Total de serviços auxiliares: 328,7564

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3094 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49769 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-45, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	6,54540	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	35,5154

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28448 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-45|MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	155,2500	341,5500
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3120717	m	17,8800	41,3398
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239

Total de serviços auxiliares: 389,8137

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 425,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3095 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49770 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-57, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA| MATELO: 5T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG|POTÊNCIA: 161CV[119KW]|REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,4628	102,5216	1,0000000	232,4628

Total de equipamentos: 232,4628

Produção da Equipe	6,27270	Custo Horário da Execução	232,4628
		Custo Unitário da Execução	37,0594

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28449 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO: TR-57|MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	196,6500	432,6300
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3255833	m	17,8800	41,5814
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249

Total de serviços auxiliares: 481,4363

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 518,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3096 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49775 - SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO SIMPLES

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-10586 SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO	1,0000000	un	177,4300	177,4300
TRILHO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM				
Total de materiais:				177,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **177,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3097 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49776 - SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO DUPLO

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-10583 SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO	1,0000000	un	243,0000	243,0000
TRILHO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM				
Total de materiais:				243,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 243,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3098 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49777 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO
, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	22,6600	170,4342
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	27,5900	207,5145
Total de serviços auxiliares:				377,9487

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 377,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3099 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49778 - CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO
, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	131,4535	39,4361
Total de materiais:				39,4361

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,7500000	m3	451,8800	338,9100
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	33,9900	10,1970
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	80,1800	60,1350
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	31,9900	23,9925
Total de serviços auxiliares:				433,2345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

472,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3100 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49779 - CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO
, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	131,4535	39,4361
Total de materiais:				39,4361

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,7500000	m3	415,4400	311,5800
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	33,9900	10,1970
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	80,1800	60,1350
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	31,9900	23,9925
Total de serviços auxiliares:				405,9045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **445,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3101 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49780 - CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	131,4535	39,4361
Total de materiais:				39,4361

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	33,9900	10,1970
ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,7500000	m3	575,7000	431,7750
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	80,1800	60,1350
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	31,9900	23,9925
Total de serviços auxiliares:				526,0995

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **565,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3102 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49781 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48312 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	551,0900	578,6445
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				690,8145

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **690,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3103 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49782 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	555,9300	583,7265
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				695,8965

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **695,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3104 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49783 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	576,4500	605,2725
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				717,4425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **717,44**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3105 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49784 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK
15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	575,7000	604,4850
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				716,6550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **716,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3106 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49785 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	599,5400	629,5170
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				741,6870

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **741,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3107 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49786 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	610,2800	640,7940
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				752,9640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **752,96**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3108 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49787 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48318 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	629,4700	660,9435
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				773,1135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

773,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3109 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49788 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48319 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	673,0300	706,6815
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				818,8515

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

818,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3110 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49789 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 35MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48320 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	692,3300	726,9465
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				839,1165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

839,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3111 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49790 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48321 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	730,3400	766,8570
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				879,0270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

879,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3112 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49793 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9038 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10) SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	542,3307	569,4472

Total de materiais: 569,4472

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 112,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 681,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3113 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49795 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	551,1970	578,7569

Total de materiais: 578,7569

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 112,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 690,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3114 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49797 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	563,9250	592,1213

Total de materiais: 592,1213

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 112,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 704,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3115 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49798 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	581,3759	610,4447

Total de materiais: 610,4447

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 112,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 722,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3116 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49799 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	597,0794	626,9334

Total de materiais: 626,9334

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 112,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 739,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3117 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49800 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9043 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	613,2071	643,8675

Total de materiais: 643,8675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 112,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 756,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3118 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49801 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	629,7704	661,2589

Total de materiais: 661,2589

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 112,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 773,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3119 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49804 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9046 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	580,4614	609,4845

Total de materiais: 667,1911

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 31,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 699,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3120 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49805 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	596,8199	626,6609

Total de materiais: 684,3675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 31,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 716,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3121 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49806 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	616,7139	647,5496

Total de materiais: 705,2562

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 31,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 737,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3122 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49807 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9049 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	636,6079	668,4383

Total de materiais: 726,1449

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 31,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 758,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3123 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49808 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9050 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	664,0901	697,2946

Total de materiais: 755,0012

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900

Total de serviços auxiliares: 31,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 786,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3124 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49810 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8563 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	108,9800	36,3267
ED-8564 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	28,2800	28,2800
ED-8565 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,3500	9,3500
Total de serviços auxiliares:				73,9567

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

73,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3125 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49811 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO
COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X
) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8567 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	120,5300	40,1767
ED-8568 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,9400	22,9400
ED-8569 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
Total de serviços auxiliares:				71,5967

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3126 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49812 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE
TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0500000	m3	451,8800	474,4740
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
Total de serviços auxiliares:				586,6440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 586,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3127 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49813 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO
2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,5750000	m3	140,5873	80,8377
MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 |GRANULOMETRIA: 38-50MM)	0,5750000	m3	132,0997	75,9573
Total de materiais:				156,7950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274
Total de serviços auxiliares:				36,9274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **193,72**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3128 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49814 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E
APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1500000	m3	142,3724	163,7283
Total de materiais:				163,7283

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	22,6600	41,5433
Total de serviços auxiliares:				41,5433

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3129 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49816 - CAPS FORJADO SOLDA SCH 40 S/COST A234 WPB
3/4"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12996 CAPS FORJADO DE SOLDA (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB|BITOLA: 3/4")	1,0000000	un	5,2500	5,2500
Total de materiais:				5,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,4900	3,9184
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	30,4900	4,8784
Total de serviços auxiliares:				8,7968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,05**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3130 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49817 - CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45
KG

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12185 CILINDRO DE AÇO (APLICAÇÃO: GÁS GLP| CAPACIDADE: 45KG|TIPO: P45|COM CARGA: SIM)	1,0000000	un	447,5000	447,5000
Total de materiais:				447,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,4900	48,9800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	30,4900	60,9800
Total de serviços auxiliares:				109,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **557,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3131 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49818 - COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO
PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1300	0,1452
MATED-12997 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES|NÚMERO DE SAÍDAS: 2|COMPRIMENTO*: 60CM| MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40 |DIÂMETRO SAÍDA: 1/2"|21,34MM|ROSCA: NPT [CÔNICA]| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	99,9000	99,9000

Total de materiais: 100,0452

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,4900	8,9797
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4900	22,3593

Total de serviços auxiliares: 31,3390

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3132 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49819 - COLETOR DE GÁS COM TRÊS (3) SAÍDAS, EM AÇO
PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6757255	m	0,1300	0,2178
MATED-12998 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES|NÚMERO DE SAÍDAS: 3|COMPRIMENTO*: 80CM| MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40 |DIÂMETRO SAÍDA: 1/2"|21,34MM|ROSCA: NPT [CÔNICA]| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	151,4200	151,4200

Total de materiais: 151,6378

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	30,4900	27,9492

Total de serviços auxiliares: 39,1738

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 190,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3133 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49821 - MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27790 MANGUEIRA FLEXÍVEL (MATERIAL: COMPOSTO FLEXÍVEL DE PVC|DIÂMETRO: 3/8"| ESPESSURA: 3MM|APLICAÇÃO: MULTIÚSO|COR: TRANSPARENTE COM FAIXA AMARELA)	1,5000000	m	8,1700	12,2550

Total de materiais: 12,2550

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450

Total de serviços auxiliares: 15,2450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3134 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49822 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X1/8" EM LATÃO, ROSCA
NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6982190	m	0,1300	0,0908
MATED-13041 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO| REDUÇÃO: 1/2"X1/8"|ROSCA: NPT [CÔNICA]|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	12,4100	12,4100

Total de materiais: 12,5008

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,4900	2,2449
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,4900	5,5898

Total de serviços auxiliares: 7,8347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3135 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49823 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA
NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9775066	m	0,1300	0,1271
MATED-13042 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO| REDUÇÃO: 1/2"X3/8"|ROSCA: NPT [CÔNICA]|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	12,9100	12,9100

Total de materiais: 13,0371

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,4900	2,2449
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,4900	5,5898

Total de serviços auxiliares: 7,8347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3136 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49824 - NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2" (15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1300	0,1452
MATED-13043 NIPLE DUPLO (MATERIAL: FERRO MALEÁVEL|ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 1/2" [15MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]|CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES)	1,0000000	un	4,8500	4,8500
Total de materiais:				4,9952

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,4900	2,2449
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,4900	5,5898
Total de serviços auxiliares:				7,8347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3137 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49825 - PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12999 PIG-TAIL (MATERIAL: BORRACHA|MODELO: P-45|COMPRIMENTO: 50CM)	1,0000000	un	30,8600	30,8600
Total de materiais:				30,8600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	hora	24,4900	5,8776
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	hora	30,4900	7,3176
Total de serviços auxiliares:				13,1952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3138 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49826 - REGISTRO REGULADOR DE GÁS EM LATÃO,
DIÂMETRO ENTRADA DE 1/4" COM ROSCA NPT, SAÍDA EM TERMINAL
DE MANGUEIRA DE 3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,2792876	m	0,1300	0,0363
MATED-12315 REGISTRO REGULADOR (MATERIAL: LATÃO |TIPO: AGULHA|REDUÇÃO: 1/4"X3/8"|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/4"|SAÍDA TERMINAL DE MANGUEIRA: 3/8"| ROSCA: NPT [CÔNICA]|TIPO DE PRESSÃO: BAIXA| APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	18,0000	18,0000
Total de materiais:				18,0363

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,4900	5,9864
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	30,4900	7,4531
Total de serviços auxiliares:				13,4395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3139 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49827 - REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2"X1/2", ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1300	0,1452
MATED-12316 REGISTRO DE BLOQUEIO (MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO: 1/2"X1/2"|GRAU: 90|ROSCA: NPT [CÔNICA]|TIPO DE PRESSÃO: BAIXA|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	56,6129	56,6129
Total de materiais:				56,7581

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,4900	5,9864
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	30,4900	7,4531
Total de serviços auxiliares:				13,4395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3140 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49829 - REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/
8" - 7KG/H - EST. ÚNICO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13001 REGULADOR PRESSÃO (CONEXÃO DE ENTRADA: 1/8"[NPT]|CONEXÃO DE SAÍDA: 3/8"[NPT] VAZÃO MÁXIMA: 7KG/H|ESTÁGIO: ÚNICO|TIPO DE FUNCIONAMENTO: BAIXA PRESSÃO|TIPO DE GÁS: GLP| APLICAÇÃO: COMERCIAL, SEMI-INDUSTRIAL E INDUSTRIAL)	1,0000000	un	58,1700	58,1700

Total de materiais: 58,1700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3141 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49830 - TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2" (15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5585752	m	0,1300	0,0726
MATED-13002 TAMPÃO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL|ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 1/2" [15MM]|ROSCA: NPT [CÔNICA]|CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS|APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES)	1,0000000	un	26,8900	26,8900
Total de materiais:				26,9626

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,4900	1,7959
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	30,4900	4,4719
Total de serviços auxiliares:				6,2678

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3142 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49841 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA
NPT, CLASSE 300lbs - 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12319 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB|TIPO: TRIPARTIDA|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 1/2"|CLASSE: 300LBS|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	89,9000	89,9000
Total de materiais:				89,9728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	24,4900	14,9389
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	30,4900	18,5989
Total de serviços auxiliares:				33,5378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3143 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49842 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA
NPT, CLASSE 300lbs - 3/4"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13040 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB|TIPO: TRIPARTIDA|ROSCA: NPT [CÔNICA]|DIÂMETRO: 3/4"|CLASSE: 300LBS|HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	104,4300	104,4300

Total de materiais: 104,4300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	hora	24,4900	15,6736
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	hora	30,4900	19,5136

Total de serviços auxiliares: 35,1872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3144 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49843 - VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ
REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12331 VÁLVULA REGISTRO GÁS COM TÊ REVERSÍVEL (QUANTIDADE: 2 BOTIJÕES|PADRÃO: P45)	1,0000000	un	515,7900	515,7900
Total de materiais:				515,8628

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	24,4900	14,9389
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	30,4900	18,5989
Total de serviços auxiliares:				33,5378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **549,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3145 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49844 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0020000	I	57,5800	0,1152
MATED-11590 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1/2"|DIÂMETRO SOLDA: 20MM)	1,0000000	un	15,3200	15,3200
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0044000	Kg	65,8800	0,2899
Total de materiais:				15,7251

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,4900	2,2041
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	30,4900	2,7441
Total de serviços auxiliares:				4,9482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3146 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49845 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0024000	I	57,5800	0,1382
MATED-11591 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 3/4"|DIÂMETRO SOLDA: 25MM)	1,0000000	un	18,8600	18,8600
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052800	Kg	65,8800	0,3478
Total de materiais:				19,3460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,4900	2,2041
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	30,4900	2,7441
Total de serviços auxiliares:				4,9482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3147 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49846 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11592 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1" | DIÂMETRO SOLDA: 32MM)	1,0000000	un	27,6500	27,6500
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC [ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0070000	Kg	65,8800	0,4612
Total de materiais:				28,2839

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,4900	2,2041
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	30,4900	2,7441
Total de serviços auxiliares:				4,9482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3148 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49847 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0040000	I	57,5800	0,2303
MATED-11593 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4" | DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	1,0000000	un	42,9700	42,9700
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC [ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0088000	Kg	65,8800	0,5797
Total de materiais:				43,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,4900	3,4286
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	30,4900	4,2686
Total de serviços auxiliares:				7,6972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3149 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49848 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0060000	I	57,5800	0,3455
MATED-11594 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2"|DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	1,0000000	un	49,7300	49,7300
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0123000	Kg	65,8800	0,8103
Total de materiais:				50,8858

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,4900	3,4286
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	30,4900	4,2686
Total de serviços auxiliares:				7,6972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3150 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49849 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0070000	I	57,5800	0,4031
MATED-11595 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2"|DIÂMETRO SOLDA: 60MM)	1,0000000	un	69,1200	69,1200
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0167000	Kg	65,8800	1,1002
Total de materiais:				70,6233

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,4900	3,4286
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	30,4900	4,2686
Total de serviços auxiliares:				7,6972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3151 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49861 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 1CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-12563 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 1CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-24]MCA|VAZÃO*: [7,2-0,3]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.102,3900	1.102,3900
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				1.106,1420

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,4900	51,3124
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	30,4900	63,8838
Total de serviços auxiliares:				150,1274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.256,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3152 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49862 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,33CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11161 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,33CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-16]MCA|VAZÃO*: [5,3-0,9]M3/H) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.112,2500	1.112,2500
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				1.116,0020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0313943	hora	24,4900	49,7488
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0313943	hora	30,4900	61,9372
Total de serviços auxiliares:				146,6172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.262,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3153 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49863 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,5CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11162 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,5CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-18]MCA|VAZÃO*: [5,6-0,6]M3/H) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	663,7400	663,7400
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				667,4920

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	24,4900	49,8870
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	30,4900	62,1093
Total de serviços auxiliares:				146,9275

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

814,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3154 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49864 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,75CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-12296 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: MONOFÁSICO|POTÊNCIA: 0,75CV|ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-22]MCA|VAZÃO*: [6,7-0,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	727,4800	727,4800
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				731,2320

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0657277	hora	24,4900	50,5897
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0657277	hora	30,4900	62,9840
Total de serviços auxiliares:				148,5049

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

879,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3155 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49865 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 2CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11164 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-38]MCA|VAZÃO*: [14,4-2,3] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.586,7000	1.586,7000
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				1.590,4520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1696252	hora	24,4900	53,1341
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1696252	hora	30,4900	66,1519
Total de serviços auxiliares:				154,2172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.744,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3156 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49866 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11163 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 3CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-42]MCA|VAZÃO*: [14,5-2,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.833,5500	1.833,5500
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				1.837,3020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	24,4900	54,4222
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	30,4900	67,7556
Total de serviços auxiliares:				157,1090

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.994,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3157 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49867 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11165 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 5CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [34-46]MCA|VAZÃO*: [24,8-6,6] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.922,5500	3.922,5500
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				3.926,3020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,4900	59,8644
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
Total de serviços auxiliares:				169,3267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.095,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3158 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49868 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 7,5CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11166 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 7,5CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [36-44]MCA|VAZÃO*: [39,7-19]M3 /H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5.802,3000	5.802,3000
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				5.806,0520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	24,4900	69,0744
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	30,4900	85,9974
Total de serviços auxiliares:				190,0030

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.996,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3159 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49869 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 10CV,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11167 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO|POLOS: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 10CV| ALTURA MANOMÉTRICA*: [44-60]MCA|VAZÃO*: [32,8-20,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	7.383,5300	7.383,5300
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,5500	2,2000
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
Total de materiais:				7.387,2820

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,5200	15,5956
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884058	hora	24,4900	78,0841
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884058	hora	30,4900	97,2145
Total de serviços auxiliares:				210,2298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.597,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3160 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49870 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,4800000	m2	138,6300	66,5424
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4930000	Kg	13,9600	6,8823
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0452000	m3	576,4500	26,0555
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0452000	m3	120,5200	5,4475
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m2	73,9600	7,1002
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4500000	m2	55,1000	24,7950
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	26,0600	9,3816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1620000	m3	77,2900	12,5210
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0495000	m3	77,2900	3,8259
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1462500	m3	85,0000	12,4313
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1462500	m3	26,8000	3,9195
Total de serviços auxiliares:				178,9022

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

178,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3161 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49871 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	138,6300	88,7232
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9000000	Kg	13,9600	12,5640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0450000	m3	576,4500	25,9403
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0450000	m3	120,5200	5,4234
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	73,9600	11,8336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4800000	m2	55,1000	26,4480
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	26,0600	6,5150
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2450000	m3	77,2900	18,9361
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1200000	m3	77,2900	9,2748
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1787500	m3	85,0000	15,1938
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1787500	m3	26,8000	4,7905
Total de serviços auxiliares:				225,6427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

225,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3162 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49872 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	138,6300	133,0848
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4930000	Kg	13,9600	6,8823
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0452000	m3	576,4500	26,0555
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0452000	m3	120,5200	5,4475
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m2	73,9600	7,1002
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8100000	m2	55,1000	44,6310
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	26,0600	9,3816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2700000	m3	77,2900	20,8683
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0825000	m3	77,2900	6,3764
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2437500	m3	85,0000	20,7188
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2437500	m3	26,8000	6,5325
Total de serviços auxiliares:				287,0789

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

287,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3163 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49873 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m2	138,6300	110,9040
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	13,9600	9,9814
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	576,4500	36,3740
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	120,5200	7,6048
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	73,9600	9,4669
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m2	55,1000	44,0800
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	26,0600	12,7694
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2695000	m3	77,2900	20,8297
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0715000	m3	77,2900	5,5262
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2574000	m3	85,0000	21,8790
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2574000	m3	26,8000	6,8983
Total de serviços auxiliares:				286,3137

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

286,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3164 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49874 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	138,6300	166,3560
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	13,9600	9,9814
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	576,4500	36,3740
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	120,5200	7,6048
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	73,9600	9,4669
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1200000	m2	55,1000	61,7120
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	26,0600	12,7694
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3675000	m3	77,2900	28,4041
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0975000	m3	77,2900	7,5358
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3510000	m3	85,0000	29,8350
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3510000	m3	26,8000	9,4068
Total de serviços auxiliares:				379,4462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

379,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3165 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49875 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	138,6300	221,8080
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	13,9600	9,9814
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	576,4500	36,3740
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	120,5200	7,6048
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	73,9600	9,4669
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4400000	m2	55,1000	79,3440
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	26,0600	12,7694
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4655000	m3	77,2900	35,9785
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1235000	m3	77,2900	9,5453
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4446000	m3	85,0000	37,7910
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4446000	m3	26,8000	11,9153
Total de serviços auxiliares:				472,5786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

472,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3166 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49876 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	138,6300	277,2600
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	13,9600	9,9814
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	576,4500	36,3740
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	120,5200	7,6048
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	73,9600	9,4669
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,7600000	m2	55,1000	96,9760
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	26,0600	12,7694
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5635000	m3	77,2900	43,5529
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1495000	m3	77,2900	11,5549
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5382000	m3	85,0000	45,7470
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5382000	m3	26,8000	14,4238
Total de serviços auxiliares:				565,7111

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

565,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3167 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49877 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	138,6300	133,0848
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	13,9600	13,6389
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	576,4500	48,4218
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	120,5200	10,1237
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	73,9600	11,8336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0500000	m2	55,1000	57,8550
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3520000	m3	77,2900	27,2061
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0825000	m3	77,2900	6,3764
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3503500	m3	85,0000	29,7798
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3503500	m3	26,8000	9,3894
Total de serviços auxiliares:				364,3879

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

364,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49878 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X45CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0800000	m2	57,0600	61,6248
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	13,9600	13,6389
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	576,4500	48,4218
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	120,5200	10,1237
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1500000	m2	55,1000	63,3650
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3840000	m3	77,2900	29,6794
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0900000	m3	77,2900	6,9561
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3822000	m3	85,0000	32,4870
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3822000	m3	26,8000	10,2430

Total de serviços auxiliares: 293,2181

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3169 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49879 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	138,6300	199,6272
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	13,9600	13,6389
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	576,4500	48,4218
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	120,5200	10,1237
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	73,9600	11,8336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	55,1000	79,8950
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4800000	m3	77,2900	37,0992
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1125000	m3	77,2900	8,6951
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4777500	m3	85,0000	40,6088
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4777500	m3	26,8000	12,8037
Total de serviços auxiliares:				479,4254

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

479,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3170 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49880 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	138,6300	277,2600
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,0510000	Kg	13,9600	14,6720
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0896000	m3	576,4500	51,6499
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0896000	m3	120,5200	10,7986
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1680000	m2	73,9600	12,4253
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9550000	m2	55,1000	107,7205
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6800000	m2	26,0600	17,7208
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6460000	m3	77,2900	49,9293
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1472500	m3	77,2900	11,3810
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6483750	m3	85,0000	55,1119
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6483750	m3	26,8000	17,3765
Total de serviços auxiliares:				626,0458

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

626,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3171 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49881 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	138,6300	332,7120
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	13,9600	13,6389
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	576,4500	48,4218
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	120,5200	10,1237
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	73,9600	11,8336
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2500000	m2	55,1000	123,9750
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7360000	m3	77,2900	56,8854
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	77,2900	13,3325
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7325500	m3	85,0000	62,2668
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7325500	m3	26,8000	19,6323
Total de serviços auxiliares:				709,5004

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

709,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3172 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49882 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,1200000	m2	138,6300	155,2656
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,9600	17,8828
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	576,4500	62,1990
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5200	13,0041
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3200000	m2	55,1000	72,7320
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4455000	m3	77,2900	34,4327
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0935000	m3	77,2900	7,2266
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4576000	m3	85,0000	38,8960
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4576000	m3	26,8000	12,2637
Total de serviços auxiliares:				449,2114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

449,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3173 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49883 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6800000	m2	138,6300	232,8984
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,9600	17,8828
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	576,4500	62,1990
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5200	13,0041
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,8000000	m2	55,1000	99,1800
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6075000	m3	77,2900	46,9537
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1275000	m3	77,2900	9,8545
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6240000	m3	85,0000	53,0400
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6240000	m3	26,8000	16,7232
Total de serviços auxiliares:				587,0446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

587,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3174 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49884 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,8200000	m2	138,6300	252,3066
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,9600	17,8828
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	576,4500	62,1990
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5200	13,0041
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	55,1000	105,7920
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	77,2900	50,0839
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1360000	m3	77,2900	10,5114
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6656000	m3	85,0000	56,5760
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6656000	m3	26,8000	17,8381
Total de serviços auxiliares:				621,5028

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

621,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3175 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49885 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9600000	m2	138,6300	271,7148
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,9600	17,8828
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	576,4500	62,1990
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5200	13,0041
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,0400000	m2	55,1000	112,4040
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	77,2900	50,0839
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1445000	m3	77,2900	11,1684
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7072000	m3	85,0000	60,1120
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7072000	m3	26,8000	18,9530
Total de serviços auxiliares:				652,8309

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

652,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3176 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49886 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1000000	m2	138,6300	291,1230
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,9600	17,8828
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	576,4500	62,1990
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5200	13,0041
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1600000	m2	55,1000	119,0160
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7290000	m3	77,2900	56,3444
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1530000	m3	77,2900	11,8254
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7488000	m3	85,0000	63,6480
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7488000	m3	26,8000	20,0678
Total de serviços auxiliares:				690,4194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

690,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3177 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49887 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2400000	m2	138,6300	310,5312
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,9600	17,8828
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	576,4500	62,1990
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5200	13,0041
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2800000	m2	55,1000	125,6280
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7695000	m3	77,2900	59,4747
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1615000	m3	77,2900	12,4823
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7904000	m3	85,0000	67,1840
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7904000	m3	26,8000	21,1827
Total de serviços auxiliares:				724,8777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

724,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3178 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49888 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,3800000	m2	138,6300	329,9394
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,9600	17,8828
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	576,4500	62,1990
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5200	13,0041
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,4000000	m2	55,1000	132,2400
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8100000	m3	77,2900	62,6049
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1700000	m3	77,2900	13,1393
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,8320000	m3	85,0000	70,7200
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,8320000	m3	26,8000	22,2976
Total de serviços auxiliares:				759,3360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

759,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3179 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49889 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8000000	m2	138,6300	388,1640
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	13,9600	17,8828
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	576,4500	62,1990
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5200	13,0041
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	73,9600	14,2003
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7600000	m2	55,1000	152,0760
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9315000	m3	77,2900	71,9956
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1955000	m3	77,2900	15,1102
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9568000	m3	85,0000	81,3280
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9568000	m3	26,8000	25,6422
Total de serviços auxiliares:				862,7108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

862,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3180 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49890 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2800000	m2	138,6300	177,4464
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	13,9600	23,7320
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	576,4500	87,0440
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	120,5200	18,1985
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	73,9600	20,7088
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6100000	m2	55,1000	88,7110
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5700000	m3	77,2900	44,0553
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1083000	m3	77,2900	8,3705
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6002100	m3	85,0000	51,0179
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6002100	m3	26,8000	16,0856
Total de serviços auxiliares:				561,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

561,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3181 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49891 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9200000	m2	138,6300	266,1696
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	13,9600	23,7320
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	576,4500	87,0440
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	120,5200	18,1985
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	73,9600	20,7088
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1700000	m2	55,1000	119,5670
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7700000	m3	77,2900	59,5133
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1463000	m3	77,2900	11,3075
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,8108100	m3	85,0000	68,9189
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,8108100	m3	26,8000	21,7297
Total de serviços auxiliares:				722,9493

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

722,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3182 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49892 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,5600000	m2	138,6300	354,8928
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	13,9600	23,7320
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	576,4500	87,0440
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	120,5200	18,1985
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	73,9600	20,7088
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7300000	m2	55,1000	150,4230
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9700000	m3	77,2900	74,9713
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1843000	m3	77,2900	14,2445
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,0214100	m3	85,0000	86,8199
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,0214100	m3	26,8000	27,3738
Total de serviços auxiliares:				884,4686

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

884,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3183 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49893 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	138,6300	487,9776
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	13,9600	23,7320
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	576,4500	87,0440
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	120,5200	18,1985
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	73,9600	20,7088
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5700000	m2	55,1000	196,7070
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2700000	m3	77,2900	98,1583
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2413000	m3	77,2900	18,6501
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,3373100	m3	85,0000	113,6714
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,3373100	m3	26,8000	35,8399
Total de serviços auxiliares:				1.126,7476

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.126,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3184 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49894 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	138,6300	199,6272
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,9600	29,2322
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	576,4500	106,4703
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	120,5200	22,2600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	73,9600	23,6672
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	55,1000	105,7920
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6897000	m3	77,2900	53,3069
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1197000	m3	77,2900	9,2516
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7410000	m3	85,0000	62,9850
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7410000	m3	26,8000	19,8588
Total de serviços auxiliares:				663,9838

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

663,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49895 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1600000	m2	138,6300	299,4408
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,9600	29,2322
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	576,4500	106,4703
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	120,5200	22,2600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	73,9600	23,6672
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,5600000	m2	55,1000	141,0560
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9317000	m3	77,2900	72,0111
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1617000	m3	77,2900	12,4978
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,0010000	m3	85,0000	85,0850
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,0010000	m3	26,8000	26,8268
Total de serviços auxiliares:				850,0798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

850,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3186 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49896 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8800000	m2	138,6300	399,2544
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,9600	29,2322
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	576,4500	106,4703
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	120,5200	22,2600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	73,9600	23,6672
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,2000000	m2	55,1000	176,3200
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1737000	m3	77,2900	90,7153
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2037000	m3	77,2900	15,7440
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2610000	m3	85,0000	107,1850
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2610000	m3	26,8000	33,7948
Total de serviços auxiliares:				1.036,1758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.036,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3187 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49897 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,6000000	m2	138,6300	499,0680
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,9600	29,2322
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	576,4500	106,4703
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	120,5200	22,2600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	73,9600	23,6672
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,8400000	m2	55,1000	211,5840
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4157000	m3	77,2900	109,4195
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2457000	m3	77,2900	18,9902
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,5210000	m3	85,0000	129,2850
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,5210000	m3	26,8000	40,7628
Total de serviços auxiliares:				1.222,2718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.222,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3188 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49898 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,0400000	m2	138,6300	698,6952
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	13,9600	29,2322
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	576,4500	106,4703
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	120,5200	22,2600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	73,9600	23,6672
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,1200000	m2	55,1000	282,1120
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,8997000	m3	77,2900	146,8278
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3297000	m3	77,2900	25,4825
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,0410000	m3	85,0000	173,4850
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,0410000	m3	26,8000	54,6988
Total de serviços auxiliares:				1.594,4636

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.594,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3189 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49899 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	138,6300	332,7120
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	13,9600	35,3188
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	576,4500	127,8566
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	120,5200	26,7313
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	73,9600	26,6256
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,9700000	m2	55,1000	163,6470
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1088000	m3	77,2900	85,6992
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1771000	m3	77,2900	13,6881
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2112100	m3	85,0000	102,9529
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2112100	m3	26,8000	32,4604
Total de serviços auxiliares:				985,2183

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

985,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3190 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49900 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2000000	m2	138,6300	443,6160
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	13,9600	35,3188
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	576,4500	127,8566
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	120,5200	26,7313
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	73,9600	26,6256
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6900000	m2	55,1000	203,3190
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3968000	m3	77,2900	107,9587
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2231000	m3	77,2900	17,2434
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,5258100	m3	85,0000	129,6939
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,5258100	m3	26,8000	40,8917
Total de serviços auxiliares:				1.196,7814

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.196,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3191 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49901 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,0000000	m2	138,6300	554,5200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	13,9600	35,3188
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	576,4500	127,8566
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	120,5200	26,7313
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	73,9600	26,6256
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4100000	m2	55,1000	242,9910
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6848000	m3	77,2900	130,2182
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2691000	m3	77,2900	20,7987
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8404100	m3	85,0000	156,4349
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8404100	m3	26,8000	49,3230

Total de serviços auxiliares: 1.408,3445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.408,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3192 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49902 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,6000000	m2	138,6300	776,3280
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	13,9600	35,3188
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	576,4500	127,8566
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	120,5200	26,7313
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	73,9600	26,6256
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,8500000	m2	55,1000	322,3350
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,2608000	m3	77,2900	174,7372
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3611000	m3	77,2900	27,9094
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,4696100	m3	85,0000	209,9169
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,4696100	m3	26,8000	66,1855
Total de serviços auxiliares:				1.831,4707

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.831,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49903 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2000000	m2	138,6300	304,9860
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,1050000	Kg	13,9600	43,3458
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2911000	m3	576,4500	167,8046
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2911000	m3	120,5200	35,0834
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4800000	m2	73,9600	35,5008
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,0000000	m2	55,1000	165,3000
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	26,0600	44,0414
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1661000	m3	77,2900	90,1279
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	77,2900	13,3325
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2916800	m3	85,0000	109,7928
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2916800	m3	26,8000	34,6170
Total de serviços auxiliares:				1.043,9322

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.043,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3194 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49904 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	138,6300	487,9776
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,1050000	Kg	13,9600	43,3458
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2911000	m3	576,4500	167,8046
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2911000	m3	120,5200	35,0834
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4800000	m2	73,9600	35,5008
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,2000000	m2	55,1000	231,4200
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	26,0600	44,0414
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6731000	m3	77,2900	129,3139
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2475000	m3	77,2900	19,1293
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8532800	m3	85,0000	157,5288
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8532800	m3	26,8000	49,6679
Total de serviços auxiliares:				1.400,8135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.400,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49905 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	628,5200	100,5632
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,4800000	m2	138,6300	66,5424
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	576,4500	19,8255
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	120,5200	4,1450
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4500000	m2	55,1000	24,7950
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	26,0600	9,3816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1584000	m3	77,2900	12,2427
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0484000	m3	77,2900	3,7408
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1430000	m3	85,0000	12,1550
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1430000	m3	26,8000	3,8324
Total de serviços auxiliares:				257,2236

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

257,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3196 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49906 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	628,5200	100,5632
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	138,6300	88,7232
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	576,4500	19,8255
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	120,5200	4,1450
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5700000	m2	55,1000	31,4070
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	26,0600	9,3816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1944000	m3	77,2900	15,0252
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0594000	m3	77,2900	4,5910
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1755000	m3	85,0000	14,9175
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1755000	m3	26,8000	4,7034
Total de serviços auxiliares:				293,2826

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

293,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3197 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49907 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	628,5200	100,5632
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	138,6300	133,0848
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	576,4500	19,8255
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	120,5200	4,1450
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8100000	m2	55,1000	44,6310
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	26,0600	9,3816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2664000	m3	77,2900	20,5901
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0814000	m3	77,2900	6,2914
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2405000	m3	85,0000	20,4425
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2405000	m3	26,8000	6,4454
Total de serviços auxiliares:				365,4005

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

365,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3198 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49908 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	628,5200	157,1300
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m2	138,6300	110,9040
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	576,4500	26,3261
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	120,5200	5,5041
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m2	55,1000	44,0800
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	26,0600	12,7694
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2646000	m3	77,2900	20,4509
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0702000	m3	77,2900	5,4258
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2527200	m3	85,0000	21,4812
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2527200	m3	26,8000	6,7729
Total de serviços auxiliares:				410,8444

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

410,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3199 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49909 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	628,5200	157,1300
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	138,6300	166,3560
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	576,4500	26,3261
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	120,5200	5,5041
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1200000	m2	55,1000	61,7120
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	26,0600	12,7694
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3626000	m3	77,2900	28,0254
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0962000	m3	77,2900	7,4353
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3463200	m3	85,0000	29,4372
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3463200	m3	26,8000	9,2814
Total de serviços auxiliares:				503,9769

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

503,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3200 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49910 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	628,5200	157,1300
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	138,6300	221,8080
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	576,4500	26,3261
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	120,5200	5,5041
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4400000	m2	55,1000	79,3440
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	26,0600	12,7694
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4606000	m3	77,2900	35,5998
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1222000	m3	77,2900	9,4448
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4399200	m3	85,0000	37,3932
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4399200	m3	26,8000	11,7899
Total de serviços auxiliares:				597,1093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

597,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3201 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49911 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	628,5200	226,2672
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	138,6300	133,0848
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	576,4500	33,6338
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	120,5200	7,0319
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0500000	m2	55,1000	57,8550
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3456000	m3	77,2900	26,7114
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0810000	m3	77,2900	6,2605
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3439800	m3	85,0000	29,2383
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3439800	m3	26,8000	9,2187
Total de serviços auxiliares:				545,9800

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

545,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3202 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49912 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	628,5200	226,2672
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	138,6300	199,6272
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	576,4500	33,6338
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	120,5200	7,0319
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	55,1000	79,8950
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4736000	m3	77,2900	36,6045
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1110000	m3	77,2900	8,5792
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4713800	m3	85,0000	40,0673
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4713800	m3	26,8000	12,6330
Total de serviços auxiliares:				661,0175

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

661,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3203 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49913 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	628,5200	226,2672
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	138,6300	332,7120
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	576,4500	33,6338
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	120,5200	7,0319
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2500000	m2	55,1000	123,9750
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	26,0600	16,6784
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7296000	m3	77,2900	56,3908
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1710000	m3	77,2900	13,2166
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7261800	m3	85,0000	61,7253
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7261800	m3	26,8000	19,4616
Total de serviços auxiliares:				891,0926

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

891,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3204 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49914 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	628,5200	307,9748
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,1200000	m2	138,6300	155,2656
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	576,4500	41,7485
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	120,5200	8,7285
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3200000	m2	55,1000	72,7320
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4374000	m3	77,2900	33,8066
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0918000	m3	77,2900	7,0952
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4492800	m3	85,0000	38,1888
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4492800	m3	26,8000	12,0407
Total de serviços auxiliares:				698,6893

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

698,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3205 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49915 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	628,5200	307,9748
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6800000	m2	138,6300	232,8984
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	576,4500	41,7485
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	120,5200	8,7285
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,8000000	m2	55,1000	99,1800
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5994000	m3	77,2900	46,3276
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1258000	m3	77,2900	9,7231
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6156800	m3	85,0000	52,3328
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6156800	m3	26,8000	16,5002
Total de serviços auxiliares:				836,5225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

836,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3206 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49916 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	628,5200	307,9748
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2400000	m2	138,6300	310,5312
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	576,4500	41,7485
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	120,5200	8,7285
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2800000	m2	55,1000	125,6280
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7614000	m3	77,2900	58,8486
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1598000	m3	77,2900	12,3509
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7820800	m3	85,0000	66,4768
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7820800	m3	26,8000	20,9597
Total de serviços auxiliares:				974,3556

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

974,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3207 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49917 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	628,5200	307,9748
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8000000	m2	138,6300	388,1640
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	576,4500	41,7485
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	120,5200	8,7285
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7600000	m2	55,1000	152,0760
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9234000	m3	77,2900	71,3696
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1938000	m3	77,2900	14,9788
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9484800	m3	85,0000	80,6208
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9484800	m3	26,8000	25,4193
Total de serviços auxiliares:				1.112,1889

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

1.112,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3208 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49918 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	628,5200	402,2528
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2800000	m2	138,6300	177,4464
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	576,4500	50,6702
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	120,5200	10,5938
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6100000	m2	55,1000	88,7110
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5400000	m3	77,2900	41,7366
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1026000	m3	77,2900	7,9300
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5686200	m3	85,0000	48,3327
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5686200	m3	26,8000	15,2390
Total de serviços auxiliares:				868,9725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

868,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3209 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49919 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	628,5200	402,2528
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9200000	m2	138,6300	266,1696
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	576,4500	50,6702
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	120,5200	10,5938
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1700000	m2	55,1000	119,5670
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7400000	m3	77,2900	57,1946
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1406000	m3	77,2900	10,8670
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7792200	m3	85,0000	66,2337
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7792200	m3	26,8000	20,8831

Total de serviços auxiliares: 1.030,4918

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.030,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3210 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49920 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	628,5200	402,2528
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,5600000	m2	138,6300	354,8928
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	576,4500	50,6702
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	120,5200	10,5938
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7300000	m2	55,1000	150,4230
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9400000	m3	77,2900	72,6526
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1786000	m3	77,2900	13,8040
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9898200	m3	85,0000	84,1347
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9898200	m3	26,8000	26,5272
Total de serviços auxiliares:				1.192,0111

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.192,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3211 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49921 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	628,5200	402,2528
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	138,6300	487,9776
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	576,4500	50,6702
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	120,5200	10,5938
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5700000	m2	55,1000	196,7070
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2400000	m3	77,2900	95,8396
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2356000	m3	77,2900	18,2095
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,3057200	m3	85,0000	110,9862
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,3057200	m3	26,8000	34,9933
Total de serviços auxiliares:				1.434,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.434,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3212 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49922 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	628,5200	509,1012
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	138,6300	199,6272
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	576,4500	60,3989
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	120,5200	12,6278
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	55,1000	105,7920
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6534000	m3	77,2900	50,5013
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1134000	m3	77,2900	8,7647
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7020000	m3	85,0000	59,6700
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7020000	m3	26,8000	18,8136

Total de serviços auxiliares: 1.056,8293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.056,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3213 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49923 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	628,5200	509,1012
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1600000	m2	138,6300	299,4408
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	576,4500	60,3989
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	120,5200	12,6278
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,5600000	m2	55,1000	141,0560
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8954000	m3	77,2900	69,2055
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1554000	m3	77,2900	12,0109
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9620000	m3	85,0000	81,7700
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9620000	m3	26,8000	25,7816

Total de serviços auxiliares: 1.242,9253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.242,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49924 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	628,5200	509,1012
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8800000	m2	138,6300	399,2544
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	576,4500	60,3989
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	120,5200	12,6278
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,2000000	m2	55,1000	176,3200
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1374000	m3	77,2900	87,9096
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1974000	m3	77,2900	15,2570
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2220000	m3	85,0000	103,8700
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2220000	m3	26,8000	32,7496
Total de serviços auxiliares:				1.429,0211

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

1.429,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3215 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49925 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	628,5200	509,1012
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,6000000	m2	138,6300	499,0680
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	576,4500	60,3989
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	120,5200	12,6278
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,8400000	m2	55,1000	211,5840
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3794000	m3	77,2900	106,6138
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2394000	m3	77,2900	18,5032
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,4820000	m3	85,0000	125,9700
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,4820000	m3	26,8000	39,7176
Total de serviços auxiliares:				1.615,1171

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

1.615,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3216 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49926 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	628,5200	509,1012
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,0400000	m2	138,6300	698,6952
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	576,4500	60,3989
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	120,5200	12,6278
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,1200000	m2	55,1000	282,1120
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	26,0600	31,5326
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,8634000	m3	77,2900	144,0222
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3234000	m3	77,2900	24,9956
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,0020000	m3	85,0000	170,1700
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,0020000	m3	26,8000	53,6536
Total de serviços auxiliares:				1.987,3091

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.987,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3217 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49927 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	628,5200	628,5200
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	138,6300	332,7120
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	576,4500	70,9347
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	120,5200	14,8305
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,9700000	m2	55,1000	163,6470
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0656000	m3	77,2900	82,3602
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1702000	m3	77,2900	13,1548
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1640200	m3	85,0000	98,9417
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1640200	m3	26,8000	31,1957
Total de serviços auxiliares:				1.473,8230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.473,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3218 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49928 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	628,5200	628,5200
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2000000	m2	138,6300	443,6160
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	576,4500	70,9347
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	120,5200	14,8305
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6900000	m2	55,1000	203,3190
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3536000	m3	77,2900	104,6197
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2162000	m3	77,2900	16,7101
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,4786200	m3	85,0000	125,6827
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,4786200	m3	26,8000	39,6270
Total de serviços auxiliares:				1.685,3861

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.685,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3219 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49929 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	628,5200	628,5200
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,0000000	m2	138,6300	554,5200
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	576,4500	70,9347
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	120,5200	14,8305
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4100000	m2	55,1000	242,9910
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6416000	m3	77,2900	126,8793
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2622000	m3	77,2900	20,2654
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,7932200	m3	85,0000	152,4237
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,7932200	m3	26,8000	48,0583

Total de serviços auxiliares: 1.896,9493

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.896,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3220 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49930 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	628,5200	628,5200
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,6000000	m2	138,6300	776,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	576,4500	70,9347
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	120,5200	14,8305
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,8500000	m2	55,1000	322,3350
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	26,0600	37,5264
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,2176000	m3	77,2900	171,3983
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3542000	m3	77,2900	27,3761
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,4224200	m3	85,0000	205,9057
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,4224200	m3	26,8000	64,9209

Total de serviços auxiliares: 2.320,0756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.320,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3221 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49931 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,2100000	m2	628,5200	760,5092
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2000000	m2	138,6300	304,9860
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1427314	m3	576,4500	82,2775
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1427314	m3	120,5200	17,2020
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,0000000	m2	55,1000	165,3000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	26,0600	44,0414
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0816000	m3	77,2900	83,5969
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1600000	m3	77,2900	12,3664
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1980800	m3	85,0000	101,8368
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1980800	m3	26,8000	32,1085

Total de serviços auxiliares: 1.604,2247

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.604,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3222 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49932 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	138,6300	487,9776
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1427314	m3	576,4500	82,2775
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1427314	m3	120,5200	17,2020
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,2000000	m2	55,1000	231,4200
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	26,0600	44,0414
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5886000	m3	77,2900	122,7829
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2350000	m3	77,2900	18,1632
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,7596800	m3	85,0000	149,5728
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,7596800	m3	26,8000	47,1594

Total de serviços auxiliares: 1.200,5968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.200,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3223 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49934 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	1,0000000	un	220,8500	220,8500

Total de materiais: 220,8500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	51,4800	102,9600
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	52,8900	52,8900
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2300000	m	39,2900	87,6167
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	104,1900	104,1900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,4900	51,3124
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	30,4900	63,8838

Total de serviços auxiliares: 462,8529

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 683,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3224 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49935 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 500L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 10KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	315,0000	315,0000

Total de materiais: 315,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	51,4800	102,9600
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	52,8900	52,8900
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2800000	m	39,2900	89,5812
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	104,1900	104,1900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,4900	51,3124
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	30,4900	63,8838

Total de serviços auxiliares: 464,8174

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 779,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3225 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49936 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG)	1,0000000	un	382,9000	382,9000

Total de materiais: 382,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	58,5800	117,1600
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	55,2300	55,2300
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,4600000	m	37,3400	91,8564
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	104,1900	104,1900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	24,4900	71,8373
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	30,4900	89,4373

Total de serviços auxiliares: 529,7110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 912,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3226 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49937 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12595 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.500L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 24KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	997,6700	997,6700

Total de materiais: 997,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	58,5800	117,1600
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	55,2300	55,2300
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,5300000	m	37,3400	94,4702
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	104,1900	104,1900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	24,4900	239,4578
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	30,4900	149,0622

Total de serviços auxiliares: 759,5702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.757,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3227 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49938 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA, TIPO SUSPensa,
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PVC
, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), EXCLUSIVE TUBO LONGO DE DESCIDA
PARA CAIXA DE DESCARGA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
Total de materiais:				49,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16749 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM) , INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	1,0000000	un	19,0500	19,0500
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,4900	44,8983
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	30,4900	55,8983
Total de serviços auxiliares:				119,8466

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3228 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49939 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR,
EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12065 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO|MATERIAL: CONCRETO|TIPO: SIMPLES| DIÂMETRO INTERNO: 40CM*|ALTURA: 30CM*|TAMPA: INCLUSO|CAPACIDADE EM LITROS: 31*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	141,7030	141,7030
Total de materiais:				141,7030

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0091609	m3	193,7200	1,7746
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,2200	12,7193
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0961893	m3	77,2900	7,4345
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0323270	m3	77,2900	2,4986
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0830210	m3	85,0000	7,0568
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0830210	m3	26,8000	2,2250
Total de serviços auxiliares:				42,9407

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 184,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3229 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49940 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12067 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO|MATERIAL: CONCRETO|TIPO: MODULADA| DIÂMETRO INTERNO: 60CM*|ALTURA: 45CM*|TAMPA: INCLUSO|CAPACIDADE EM LITROS: 120*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	265,8698	265,8698
Total de materiais:				265,8698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0186265	m3	193,7200	3,6083
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	31,2200	22,8947
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2514578	m3	77,2900	19,4352
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0610726	m3	77,2900	4,7203
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2475008	m3	85,0000	21,0376
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2475008	m3	26,8000	6,6330
Total de serviços auxiliares:				94,9464

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 360,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3230 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49942 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO,
DIMENSÃO (10X10)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO,
EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12457 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 10CM|LARGURA: 10CM|CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	24,5800	24,5800

Total de materiais: 24,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001000	m3	672,0900	0,0672
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	22,6600	3,1956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	31,2200	8,8056

Total de serviços auxiliares: 12,0684

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3231 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49943 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO,
DIMENSÃO (15X15)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO,
EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12458 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 15CM|LARGURA: 15CM|CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	37,0700	37,0700

Total de materiais: 37,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001500	m3	672,0900	0,1008
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	22,6600	3,1956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	31,2200	8,8056

Total de serviços auxiliares: 12,1020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3232 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49944 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO,
DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO,
EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12500 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 30CM|LARGURA: 30CM|CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	68,9700	68,9700

Total de materiais: 68,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0003000	m3	672,0900	0,2016
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	22,6600	3,3235
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579

Total de serviços auxiliares: 12,6830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3233 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49945 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO
GIRATÓRIO 100 X 100 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12503 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX| ACABAMENTO: POLIDO|FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO| LARGURA: 100MM|COMPRIMENTO: 100MM|CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un	19,5800	19,5800

Total de materiais: 19,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	672,0900	0,6721
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880

Total de serviços auxiliares: 13,1601

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3234 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49946 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO
GIRATÓRIO 150 X 150 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12505 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX| ACABAMENTO: POLIDO|FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO| LARGURA: 150MM|COMPRIMENTO: 150MM|CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un	24,9000	24,9000

Total de materiais: 24,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	672,0900	0,6721
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880

Total de serviços auxiliares: 13,1601

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3235 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49950 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,2200000	Kg	76,9400	16,9268
MATED-31447 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: PVC RÍGIDO|DIÂMETRO DE ENTRADA/SAÍDA: 100MM|FORMA: CILÍNDRICA|DIÂMETRO: 300MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|TAMPA: INCLUSO)	1,0000000	un	376,5800	376,5800
Total de materiais:				393,5068

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940
Total de serviços auxiliares:				32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 426,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3236 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49951 - MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO
TIPO) 75 MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13014 MITRA DE PVC/TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BITOLA: 75 MM)	1,0000000	un	18,1000	18,1000
Total de materiais:				18,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	24,4900	1,4694
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	30,4900	1,8294
Total de serviços auxiliares:				3,2988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3237 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49952 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA
REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	48,8993	48,8993
Total de materiais:				49,7308

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
Total de serviços auxiliares:				54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3238 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49953 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40
MM COM GRELHA BRANCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11724 RALO SECO QUADRADO (MATERIAL: PVC| COMPRIMENTO: 100MM|LARGURA: 100MM|ALTURA: 53MM| DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO| FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	10,1000	10,1000
Total de materiais:				10,9315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	30,4900	12,1960
Total de serviços auxiliares:				21,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,92**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3239 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49954 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM
GRELHA REDONDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11723 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 38MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	8,1700	8,1700
Total de materiais:				9,0015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	30,4900	12,1960
Total de serviços auxiliares:				21,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3240 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49956 - RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40
MM COM GRELHA REDONDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11721 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	8,1700	8,1700
Total de materiais:				9,0015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	30,4900	12,1960
Total de serviços auxiliares:				21,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3241 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49957 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40
MM COM GRELHA QUADRADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11722 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	11,7000	11,7000
Total de materiais:				12,5315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	30,4900	12,1960
Total de serviços auxiliares:				21,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3242 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49958 - RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM
GRELHA REDONDA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11718 RALO SECO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|DIÂMETRO: 100MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	7,8700	7,8700
Total de materiais:				8,7015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3243 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49959 - RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM
COM GRELHA BRANCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11720 RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 100MM|LARGURA: 100MM|ALTURA: 53MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA PVC: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	12,0300	12,0300
Total de materiais:				12,8615

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	30,4900	12,1960
Total de serviços auxiliares:				21,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3244 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49960 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-12515 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 50MM)	1,0000000	un	19,6700	19,6700
Total de materiais:				20,5015

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3245 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49961 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUCTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-12516 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 75MM)	1,0000000	un	19,8000	19,8000
Total de materiais:				20,6315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

48,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3246 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49962 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-12518 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	23,5800	23,5800
Total de materiais:				24,4115

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,4900	12,2450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,4900	15,2450
Total de serviços auxiliares:				27,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3247 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49963 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	55,0000	55,0000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600

Total de materiais: 76,4417

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

Total de serviços auxiliares: 25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3248 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49964 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA
CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	55,0000	55,0000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

Total de materiais: 72,5817

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

Total de serviços auxiliares: 25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3249 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49965 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	44,9000	44,9000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600
Total de materiais:				66,3621

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746
Total de serviços auxiliares:				25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3250 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49966 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	44,9000	44,9000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

Total de materiais: 62,5021

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

Total de serviços auxiliares: 25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3251 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49970 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11494 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	31,1700	31,1700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
Total de materiais:				31,2517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
Total de serviços auxiliares:				22,3993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3252 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49972 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11505 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	34,4200	34,4200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
Total de materiais:				34,5221

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
Total de serviços auxiliares:				22,3993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3253 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49974 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL
1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11516 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	55,3100	55,3100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1300	0,1307
Total de materiais:				55,4407

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
Total de serviços auxiliares:				26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **82,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3254 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49976 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.
1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11517 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	76,3900	76,3900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1300	0,1634
Total de materiais:				76,5534

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
Total de serviços auxiliares:				26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3255 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49978 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.
1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11518 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	82,2300	82,2300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1300	0,2042
Total de materiais:				82,4342

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,4900	14,9661
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,4900	18,6328
Total de serviços auxiliares:				33,5989

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3256 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49980 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11519 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 60MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	158,6900	158,6900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m	0,1300	0,2450
Total de materiais:				158,9350

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,4900	14,9661
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,4900	18,6328
Total de serviços auxiliares:				33,5989

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 192,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3257 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49982 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.
1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11520 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 75MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	333,4500	333,4500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3561944	m	0,1300	0,3063
Total de materiais:				333,7563

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,4900	17,9593
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4900	22,3593
Total de serviços auxiliares:				40,3186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 374,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3258 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49984 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL
3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11521 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 85MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	513,2300	513,2300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,6703537	m	0,1300	0,3471
Total de materiais:				513,5771

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,4900	17,9593
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4900	22,3593
Total de serviços auxiliares:				40,3186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 553,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3259 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49986 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM),
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11522 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 110MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	947,6400	947,6400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,4557519	m	0,1300	0,4492
Total de materiais:				948,0892

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,4900	17,9593
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4900	22,3593
Total de serviços auxiliares:				40,3186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 988,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3260 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49987 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	41,2100	41,2100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600

Total de materiais: 62,6517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

Total de serviços auxiliares: 25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3261 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49988 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA
CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	41,2100	41,2100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

Total de materiais: 58,7917

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

Total de serviços auxiliares: 25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3262 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49989 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,4500	45,4500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1300	0,1222
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600

Total de materiais: 66,9322

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

Total de serviços auxiliares: 25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3263 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49990 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,4500	45,4500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

Total de materiais: 63,0521

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746

Total de serviços auxiliares: 25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3264 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49991 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	64,0600	64,0600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1300	0,1307
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600

Total de materiais: 85,5507

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,4900	13,8149
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	30,4900	17,1995

Total de serviços auxiliares: 31,0144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3265 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49992 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	64,0600	64,0600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1300	0,1307
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"|REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

Total de materiais: 81,6907

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,4900	13,8149
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	30,4900	17,1995

Total de serviços auxiliares: 31,0144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3266 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49993 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	83,4200	83,4200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1300	0,1634
MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	23,8700	23,8700

Total de materiais: 107,4534

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,4900	13,8149
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	30,4900	17,1995

Total de serviços auxiliares: 31,0144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3267 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49994 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVÁ SOLDÁVEL: 40MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	83,4200	83,4200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1300	0,1634
MATED-26304 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	19,7100	19,7100

Total de materiais: 103,2934

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,4900	13,8149
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	30,4900	17,1995

Total de serviços auxiliares: 31,0144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3268 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49995 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM),
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11499 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	99,7800	99,7800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1300	0,2042
MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO|MATERIAL: METAL CROMADO|TIPO : REDONDO|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	23,8700	23,8700

Total de materiais: 123,8542

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,4900	19,9548
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	30,4900	24,8437

Total de serviços auxiliares: 44,7985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3269 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49996 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11499 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVAS SOLDÁVEL: 50MM|ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	99,7800	99,7800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1300	0,2042
MATED-26304 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR|MATERIAL: METAL CROMADO| TIPO: CRUZETA|TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"|REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	19,7100	19,7100

Total de materiais: 119,6942

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,4900	19,9548
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	30,4900	24,8437

Total de serviços auxiliares: 44,7985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3270 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-49999 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0063000	l	57,5800	0,3628
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052500	Kg	65,8800	0,3459
Total de materiais:				19,3087

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
Total de serviços auxiliares:				10,8970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3271 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50000 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0000000	un	21,5800	21,5800
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0084000	l	57,5800	0,4837
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0063000	Kg	65,8800	0,4150
Total de materiais:				22,4787

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
Total de serviços auxiliares:				10,8970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3272 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50001 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11549 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0000000	un	33,6500	33,6500
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0115500	l	57,5800	0,6650
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0084000	Kg	65,8800	0,5534
Total de materiais:				34,8684

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
Total de serviços auxiliares:				10,8970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3273 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50002 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11550 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	40,4500	40,4500
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0147000	l	57,5800	0,8464
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0105000	Kg	65,8800	0,6917
Total de materiais:				41,9881

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
Total de serviços auxiliares:				10,8970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3274 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50003 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11551 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,0000000	un	41,9700	41,9700
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0231000	l	57,5800	1,3301
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0157500	Kg	65,8800	1,0376
Total de materiais:				44,3377

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
Total de serviços auxiliares:				10,8970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3275 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50004 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN
60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11552 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60MM)	1,0000000	un	74,8100	74,8100
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0315000	l	57,5800	1,8138
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0210000	Kg	65,8800	1,3835
Total de materiais:				78,0073

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
Total de serviços auxiliares:				10,8970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3276 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50006 - CAIXA SECA DE PVC RÍGIDO , 100 X 100 X 40 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11706 PORTA-GRELHA EM PVC (FORMATO: QUADRADO/REDONDO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	11,0500	11,0500
MATED-11707 CORPO DE CAIXA SECA DE PVC (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	1,0000000	un	12,6700	12,6700
MATED-11716 GRELHA DE PVC REDONDA (ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	15,2035	15,2035

Total de materiais: 38,9235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	30,4900	12,1960

Total de serviços auxiliares: 21,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3277 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50007 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA
QUADRADA 150 X 150 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11714 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: QUADRADA|NÚMERO DE ENTRADAS: 7|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	33,9000	33,9000

Total de materiais: 34,7315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 89,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3278 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50008 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA
150 X 150 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 7|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	38,4000	38,4000

Total de materiais: 39,2315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3279 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50009 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA
QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	I	57,5800	0,2879
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	65,8800	0,7906
MATED-11715 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 5|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	65,7100	65,7100

Total de materiais: 66,7885

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3280 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50010 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA
100 X 100 X 40 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11712 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	13,3400	13,3400

Total de materiais: 14,1715

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3281 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50011 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA
100 X 100 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	17,3200	17,3200

Total de materiais: 18,1515

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3282 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50012 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X
172 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-12148 CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 172MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	1,0000000	un	76,7800	76,7800
Total de materiais:				77,6115

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
Total de serviços auxiliares:				54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3283 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50013 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X
230 X 75 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-12512 CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 230MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	1,0000000	un	90,5400	90,5400
Total de materiais:				91,3715

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
Total de serviços auxiliares:				54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3284 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50014 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X
150 X 50 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	27,9100	27,9100

Total de materiais: 28,7415

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 53,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3285 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50015 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X
185 X 75 MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	I	57,5800	0,2879
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	65,8800	0,7906
MATED-12514 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	34,5800	34,5800

Total de materiais: 35,6585

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900

Total de serviços auxiliares: 54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3286 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50018 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,5800	0,0173
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	1,1500000	m	3,5800	4,1170
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0005000	Kg	65,8800	0,0329
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				4,3275

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,4900	8,1633
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	30,4900	10,1633
Total de serviços auxiliares:				18,3266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3287 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50019 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,5800	0,0173
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,1500000	m	3,5600	4,0940
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0007000	Kg	65,8800	0,0461
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				4,3177

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	24,4900	9,2099
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	30,4900	11,4663
Total de serviços auxiliares:				20,6762

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3288 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50020 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,5800	0,0288
MATED-11598 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	1,1500000	m	8,9500	10,2925
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	65,8800	0,0659
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				10,5475

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,4900	9,4523
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,4900	11,7681
Total de serviços auxiliares:				21,2204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

31,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3289 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50021 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,5800	0,0288
MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	1,1500000	m	14,4600	16,6290
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0011000	Kg	65,8800	0,0725
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				16,8906

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
Total de serviços auxiliares:				22,3993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3290 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0007000	l	57,5800	0,0403
MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	1,1500000	m	12,7300	14,6395
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0015000	Kg	65,8800	0,0988
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				14,9389

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
Total de serviços auxiliares:				22,3993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3291 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50023 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0008000	l	57,5800	0,0461
MATED-11601 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	1,1500000	m	29,3900	33,7985
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0019000	Kg	65,8800	0,1252
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				34,1301

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
Total de serviços auxiliares:				22,3993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3292 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50024 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0011000	l	57,5800	0,0633
MATED-11602 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM)	1,1500000	m	47,7600	54,9240
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0027000	Kg	65,8800	0,1779
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				55,3255

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746
Total de serviços auxiliares:				25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3293 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50025 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0013000	l	57,5800	0,0749
MATED-11603 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM)	1,1500000	m	61,9100	71,1965
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0031000	Kg	65,8800	0,2042
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				71,6359

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,4900	13,9746
Total de serviços auxiliares:				25,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3294 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50026 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0023000	l	57,5800	0,1324
MATED-11604 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM)	1,1500000	m	85,5300	98,3595
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0048000	Kg	65,8800	0,3162
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
Total de materiais:				98,9684

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,4900	14,9661
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,4900	18,6328
Total de serviços auxiliares:				33,5989

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **132,57**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3295 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50027 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	76,9400	0,2308
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	9,7500	11,7000

Total de materiais: 11,9961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6600	7,9130
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,4900	10,6473

Total de serviços auxiliares: 18,5603

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3296 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50028 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	76,9400	0,3847
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	15,8500	19,0200

Total de materiais: 19,4700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219

Total de serviços auxiliares: 21,6538

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3297 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50029 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	76,9400	0,5924
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	13,6500	16,3800

Total de materiais: 17,0377

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 25,9844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3298 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	76,9400	0,8463
MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	37,0400	44,4480

Total de materiais: 45,3596

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797

Total de serviços auxiliares: 19,4884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3299 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50031 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0130000	Kg	76,9400	1,0002
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,2000000	m	94,5500	113,4600

Total de materiais: 114,5255

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797

Total de serviços auxiliares: 19,4884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3300 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50034 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	76,9400	0,2308
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	6,8700	8,2440

Total de materiais: 8,5401

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	30,4900	9,3164

Total de serviços auxiliares: 16,2403

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3301 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50035 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	76,9400	0,2308
MATED-11688 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	9,0100	10,8120

Total de materiais: 11,1081

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	30,4900	9,3164

Total de serviços auxiliares: 16,2403

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3302 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50036 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	76,9400	0,2308
MATED-11689 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	11,7000	14,0400

Total de materiais: 14,3361

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6600	7,9130
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,4900	10,6473

Total de serviços auxiliares: 18,5603

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3303 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50037 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	76,9400	0,3847
MATED-12479 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	20,5200	24,6240

Total de materiais: 25,0740

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219

Total de serviços auxiliares: 21,6538

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3304 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50038 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	76,9400	0,5924
MATED-12488 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	31,0200	37,2240

Total de materiais: 37,8817

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 25,9844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3305 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50039 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	76,9400	0,8463
MATED-12498 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	64,2200	77,0640

Total de materiais: 77,9756

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797

Total de serviços auxiliares: 19,4884

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3306 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4700000	m	0,1300	0,0611

Total de materiais: 0,0611

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33582 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 15MM[1/2"]| ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,107KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	17,6400	22,9320
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,4900	17,1430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	30,4900	21,3430

Total de serviços auxiliares: 61,4180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3307 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50041 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 3/4"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728

Total de materiais: 0,0728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27900 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 20MM[3/4"]| ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,432KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	22,8100	29,6530
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,4900	19,5920
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	30,4900	24,3920

Total de serviços auxiliares: 73,6370

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3308 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50042 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 1"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7200000	m	0,1300	0,0936

Total de materiais: 0,0936

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 25MM[1"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	33,5800	43,6540
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	24,4900	26,9390
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	30,4900	33,5390

Total de serviços auxiliares: 104,1320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3309 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50043 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 1 1/4"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9000000	m	0,1300	0,1170

Total de materiais: 0,1170

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27903 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]| ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,699KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4000000	m	43,0000	60,2000
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	24,4900	29,3880
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	30,4900	36,5880

Total de serviços auxiliares: 126,1760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3310 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50044 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 1 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1300000	m	0,1300	0,1469

Total de materiais: 0,1469

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	55,1700	71,7210
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,4900	34,2860
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	30,4900	42,6860

Total de serviços auxiliares: 148,6930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3311 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50045 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3616000	m	0,1300	0,1770

Total de materiais: 0,1770

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	69,8400	90,7920
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	24,4900	39,1840
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	30,4900	48,7840

Total de serviços auxiliares: 178,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 178,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3312 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50046 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E
SUPORTES, D = 2 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6900000	m	0,1300	0,2197

Total de materiais: 0,2197

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27906 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]| ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,192KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	98,6500	128,2450
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	24,4900	44,0820
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	30,4900	54,8820

Total de serviços auxiliares: 227,2090

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 227,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3313 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50048 - TUBO CERÂMICO D = 100 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11690 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,6200000	m	45,0000	72,9000
Total de materiais:				72,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	672,0900	0,6721
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1857000	hora	22,6600	4,2080
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1857000	hora	31,2200	5,7976
Total de serviços auxiliares:				10,6777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3314 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50049 - TUBO CERÂMICO D = 150 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11691 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,6200000	m	59,0000	95,5800
Total de materiais:				95,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	672,0900	1,3442
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601000	hora	22,6600	5,8939
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601000	hora	31,2200	8,1203
Total de serviços auxiliares:				15,3584

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3315 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50050 - TUBO CERÂMICO D = 200 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11692 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,6200000	m	78,0000	126,3600
Total de materiais:				126,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	672,0900	2,0163
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	hora	22,6600	8,6108
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	hora	31,2200	11,8636
Total de serviços auxiliares:				22,4907

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3316 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50051 - TUBO CERÂMICO D = 250 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11693 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	1,6200000	m	130,0000	210,6000
Total de materiais:				210,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	672,0900	2,6884
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	22,6600	10,1970
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	31,2200	14,0490
Total de serviços auxiliares:				26,9344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 237,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3317 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50052 - TUBO CERÂMICO D = 300 MM, COM CONEXÕES,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11694 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO|APLICAÇÃO: ESGOTO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	1,6200000	m	165,0000	267,3000
Total de materiais:				267,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	672,0900	2,6884
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4587000	hora	22,6600	10,3941
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4587000	hora	31,2200	14,3206
Total de serviços auxiliares:				27,4031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 294,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3318 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50055 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11575 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,5000000	m	10,9400	16,4100

Total de materiais: 16,4100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	24,4900	3,3551
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	30,4900	4,1771

Total de serviços auxiliares: 7,5322

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3319 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50056 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11576 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,5000000	m	13,7100	20,5650

Total de materiais: 20,5650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	24,4900	5,1429
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	30,4900	6,4029

Total de serviços auxiliares: 11,5458

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3320 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50057 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11577 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	24,1700	33,8380

Total de materiais: 33,8380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	24,4900	6,1715
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	30,4900	7,6835

Total de serviços auxiliares: 13,8550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3321 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50058 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11554 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	36,9100	51,6740

Total de materiais: 51,6740

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	24,4900	7,7144
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	30,4900	9,6044

Total de serviços auxiliares: 17,3188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3322 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50059 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11555 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,4000000	m	51,4600	72,0440

Total de materiais: 72,0440

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	24,4900	10,5552
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	30,4900	13,1412

Total de serviços auxiliares: 23,6964

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3323 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50060 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11556 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA)	1,3000000	m	75,2800	97,8640

Total de materiais: 97,8640

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	24,4900	12,3430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	30,4900	15,3670

Total de serviços auxiliares: 27,7100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3324 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50061 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11561 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 1, 2MPA)	1,3000000	m	121,2500	157,6250

Total de materiais: 157,6250

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	24,4900	13,3715
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	30,4900	16,6475

Total de serviços auxiliares: 30,0190

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3325 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50062 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11553 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,6000000	m	9,3500	14,9600

Total de materiais: 14,9600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	24,4900	3,0857
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	30,4900	3,8417

Total de serviços auxiliares: 6,9274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3326 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50063 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11559 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,5000000	m	16,5600	24,8400

Total de materiais: 24,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	24,4900	3,3551
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	30,4900	4,1771

Total de serviços auxiliares: 7,5322

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3327 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50064 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11564 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,5000000	m	20,5300	30,7950

Total de materiais: 30,7950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	24,4900	5,1429
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	30,4900	6,4029

Total de serviços auxiliares: 11,5458

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3328 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50065 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11571 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	28,2900	39,6060

Total de materiais: 39,6060

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	24,4900	6,1715
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	30,4900	7,6835

Total de serviços auxiliares: 13,8550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3329 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50066 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11572 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	44,9000	62,8600

Total de materiais: 62,8600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	24,4900	7,7144
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	30,4900	9,6044

Total de serviços auxiliares: 17,3188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3330 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50067 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11573 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,4000000	m	72,0800	100,9120

Total de materiais: 100,9120

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	24,4900	10,5552
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	30,4900	13,1412

Total de serviços auxiliares: 23,6964

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3331 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50068 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11574 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA)	1,3000000	m	109,9100	142,8830

Total de materiais: 142,8830

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	24,4900	12,3430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	30,4900	15,3670

Total de serviços auxiliares: 27,7100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3332 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50069 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11560 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 2, OMPA)	1,3000000	m	162,6200	211,4060

Total de materiais: 211,4060

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	24,4900	13,3715
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	30,4900	16,6475

Total de serviços auxiliares: 30,0190

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3333 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50070 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11562 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,6000000	m	12,3800	19,8080

Total de materiais: 19,8080

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	24,4900	3,0857
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	30,4900	3,8417

Total de serviços auxiliares: 6,9274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3334 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50071 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11563 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,5000000	m	19,7900	29,6850

Total de materiais: 29,6850

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	24,4900	3,3551
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	30,4900	4,1771

Total de serviços auxiliares: 7,5322

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3335 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50072 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/CM², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11565 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,5000000	m	33,7000	50,5500

Total de materiais: 50,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	24,4900	5,1429
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	30,4900	6,4029

Total de serviços auxiliares: 11,5458

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3336 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50073 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11566 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	47,1100	65,9540

Total de materiais: 65,9540

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	24,4900	6,1715
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	30,4900	7,6835

Total de serviços auxiliares: 13,8550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3337 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50074 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11567 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	69,7000	97,5800

Total de materiais: 97,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	24,4900	7,7144
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	30,4900	9,6044

Total de serviços auxiliares: 17,3188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3338 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50075 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11568 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,4000000	m	93,4900	130,8860

Total de materiais: 130,8860

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	24,4900	10,5552
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	30,4900	13,1412

Total de serviços auxiliares: 23,6964

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3339 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50076 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11569 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM|PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA)	1,3000000	m	179,3000	233,0900

Total de materiais: 233,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	24,4900	12,3430
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	30,4900	15,3670

Total de serviços auxiliares: 27,7100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3340 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50077 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11570 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM|PRESSÃO NOMINAL: 2, 5MPA)	1,3000000	m	220,3700	286,4810

Total de materiais: 286,4810

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	24,4900	13,3715
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	30,4900	16,6475

Total de serviços auxiliares: 30,0190

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 316,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3341 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50078 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11615 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,1500000	m	11,2900	12,9835
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3500000	m	0,1300	0,0455

Total de materiais: 13,0290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3703704	hora	24,4900	9,0704
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3703704	hora	30,4900	11,2926

Total de serviços auxiliares: 20,3630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3342 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50079 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11616 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,1500000	m	14,9000	17,1350
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4000000	m	0,1300	0,0520

Total de materiais: 17,1870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4178538	hora	24,4900	10,2332
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4178538	hora	30,4900	12,7404

Total de serviços auxiliares: 22,9736

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3343 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50080 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11617 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,1500000	m	27,7400	31,9010
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5000000	m	0,1300	0,0650

Total de materiais: 31,9660

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4288499	hora	24,4900	10,5025
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4288499	hora	30,4900	13,0756

Total de serviços auxiliares: 23,5781

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3344 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50081 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11618 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,1500000	m	34,4600	39,6290
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6500000	m	0,1300	0,0845

Total de materiais: 39,7135

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	24,4900	11,0860
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	30,4900	13,8021

Total de serviços auxiliares: 24,8881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3345 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50082 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11619 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,1500000	m	41,8900	48,1735
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8000000	m	0,1300	0,1040

Total de materiais: 48,2775

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	24,4900	11,0860
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	30,4900	13,8021

Total de serviços auxiliares: 24,8881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3346 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50083 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11620 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,1500000	m	73,1100	84,0765
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9500000	m	0,1300	0,1235

Total de materiais: 84,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	24,4900	11,0860
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	30,4900	13,8021

Total de serviços auxiliares: 24,8881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3347 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50084 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11621 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,1500000	m	107,5900	123,7285
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1300	0,1560

Total de materiais: 123,8845

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	24,4900	12,4718
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	30,4900	15,5273

Total de serviços auxiliares: 27,9991

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3348 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50085 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3" (85 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11622 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	1,1500000	m	119,4300	137,3445
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3500000	m	0,1300	0,1755

Total de materiais: 137,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	24,4900	12,4718
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	30,4900	15,5273

Total de serviços auxiliares: 27,9991

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3349 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50086 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 4" (110 MM), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11623 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,1500000	m	171,0600	196,7190
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,7500000	m	0,1300	0,2275

Total de materiais: 196,9465

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6790123	hora	24,4900	16,6290
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6790123	hora	30,4900	20,7031

Total de serviços auxiliares: 37,3321

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 234,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3350 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50087 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	233,2600	0,4898
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0003000	un	11,9900	0,0036
MATED-11628 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1/2"[15MM]|APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,8000000	m	38,5600	69,4080
Total de materiais:				69,9014

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,4900	13,4695
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	30,4900	16,7695
Total de serviços auxiliares:				30,2390

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3351 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50088 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	233,2600	0,9330
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0005000	un	11,9900	0,0060
MATED-11629 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,7000000	m	61,6600	104,8220
Total de materiais:				105,7610

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940
Total de serviços auxiliares:				32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **138,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3352 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50089 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	233,2600	1,1663
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0006000	un	11,9900	0,0072
MATED-11630 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1"[28MM]|APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	84,3800	135,0080
Total de materiais:				136,1815

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,4900	18,3675
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	30,4900	22,8675
Total de serviços auxiliares:				41,2350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **177,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3353 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50090 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0060000	Kg	233,2600	1,3996
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0008000	un	11,9900	0,0096
MATED-11631 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	130,9800	209,5680
Total de materiais:				210,9772

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165
Total de serviços auxiliares:				46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **257,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3354 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50091 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0130000	Kg	233,2600	3,0324
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0016000	un	11,9900	0,0192
MATED-11632 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	149,2400	223,8600
Total de materiais:				226,9116

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165
Total de serviços auxiliares:				46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **273,64**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3355 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50092 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0180000	Kg	233,2600	4,1987
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0023000	un	11,9900	0,0276
MATED-11633 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2"[54MM]|APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	212,9900	319,4850
Total de materiais:				323,7113

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,4900	28,1635
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,4900	35,0635
Total de serviços auxiliares:				63,2270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **386,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3356 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50093 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0230000	Kg	233,2600	5,3650
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0026000	un	11,9900	0,0312
MATED-11634 TUBO DE COBRE (CLASSE: A|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	293,1300	439,6950
Total de materiais:				445,0912

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	24,4900	33,0615
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	30,4900	41,1615
Total de serviços auxiliares:				74,2230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **519,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3357 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50094 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0270000	Kg	233,2600	6,2980
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0029000	un	11,9900	0,0348
MATED-11642 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	371,7300	520,4220
Total de materiais:				526,7548

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	24,4900	21,3063
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	30,4900	26,5263
Total de serviços auxiliares:				47,8326

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 574,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3358 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50095 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0340000	Kg	233,2600	7,9308
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0031000	un	11,9900	0,0372
MATED-11643 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	420,3900	588,5460
Total de materiais:				596,5140

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	24,4900	24,2451
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	30,4900	30,1851
Total de serviços auxiliares:				54,4302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **650,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3359 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50096 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	233,2600	0,4898
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0003000	un	11,9900	0,0036
MATED-11635 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,8000000	m	31,8300	57,2940
Total de materiais:				57,7874

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,4900	13,4695
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	30,4900	16,7695
Total de serviços auxiliares:				30,2390

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3360 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50097 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	233,2600	0,9330
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0005000	un	11,9900	0,0060
MATED-11636 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,7000000	m	51,3100	87,2270
Total de materiais:				88,1660

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940
Total de serviços auxiliares:				32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **121,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3361 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50098 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	233,2600	1,1663
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0006000	un	11,9900	0,0072
MATED-11637 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1"[28MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	71,0400	113,6640
Total de materiais:				114,8375

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,4900	18,3675
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	30,4900	22,8675
Total de serviços auxiliares:				41,2350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **156,07**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3362 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50099 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0060000	Kg	233,2600	1,3996
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0008000	un	11,9900	0,0096
MATED-11638 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	95,6400	153,0240
Total de materiais:				154,4332

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165
Total de serviços auxiliares:				46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **201,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3363 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50100 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0130000	Kg	233,2600	3,0324
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0016000	un	11,9900	0,0192
MATED-11639 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	148,7000	223,0500
Total de materiais:				226,1016

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165
Total de serviços auxiliares:				46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 272,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3364 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50101 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0180000	Kg	233,2600	4,1987
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0023000	un	11,9900	0,0276
MATED-11640 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2"[54MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	186,5200	279,7800
Total de materiais:				284,0063

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,4900	28,1635
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,4900	35,0635
Total de serviços auxiliares:				63,2270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **347,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3365 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50102 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0230000	Kg	233,2600	5,3650
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0026000	un	11,9900	0,0312
MATED-11641 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	285,3300	427,9950
Total de materiais:				433,3912

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	24,4900	33,0615
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	30,4900	41,1615
Total de serviços auxiliares:				74,2230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **507,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3366 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50103 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0270000	Kg	233,2600	6,2980
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0029000	un	11,9900	0,0348
MATED-11642 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	371,7300	520,4220
Total de materiais:				526,7548

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	24,4900	21,3063
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	30,4900	26,5263
Total de serviços auxiliares:				47,8326

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 574,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3367 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50104 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM| MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50]|PASTA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0340000	Kg	233,2600	7,9308
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0031000	un	11,9900	0,0372
MATED-11643 TUBO DE COBRE (CLASSE: E|COSTURA: SEM|TIPO: RÍGIDO|DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	420,3900	588,5460
Total de materiais:				596,5140

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	24,4900	24,2451
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	30,4900	30,1851
Total de serviços auxiliares:				54,4302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **650,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3368 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50105 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11644 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1000000	m	24,8300	27,3130
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0157079	Kg	76,9400	1,2086

Total de materiais: 28,5216

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	30,4900	3,1942

Total de serviços auxiliares: 5,5681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3369 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50106 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11645 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1000000	m	54,8400	60,3240
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0235619	Kg	76,9400	1,8129

Total de materiais: 62,1369

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,4900	3,7266

Total de serviços auxiliares: 6,4962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3370 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50107 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11646 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1000000	m	87,6300	96,3930
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0314159	Kg	76,9400	2,4171

Total de materiais: 98,8101

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	22,6600	3,0213
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	30,4900	4,0653

Total de serviços auxiliares: 7,0866

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3371 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50108 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11647 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	1,1000000	m	170,4100	187,4510
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0392699	Kg	76,9400	3,0214

Total de materiais: 190,4724

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	22,6600	3,3913
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	30,4900	4,5631

Total de serviços auxiliares: 7,9544

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 198,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3372 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50109 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 300 MM (12"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11648 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	1,1000000	m	249,9500	274,9450
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0471238	Kg	76,9400	3,6257

Total de materiais: 278,5707

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	22,6600	3,6927
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	30,4900	4,9687

Total de serviços auxiliares: 8,6614

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 287,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3373 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50110 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 350 MM (14"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11649 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350MM)	1,1000000	m	289,9700	318,9670
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0549778	Kg	76,9400	4,2300

Total de materiais: 323,1970

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	22,6600	3,9565
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	30,4900	5,3237

Total de serviços auxiliares: 9,2802

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 332,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3374 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50111 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 400 MM (16"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11650 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400MM)	1,1000000	m	458,3700	504,2070
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0628318	Kg	76,9400	4,8343

Total de materiais: 509,0413

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1880342	hora	22,6600	4,2609
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1880342	hora	30,4900	5,7332

Total de serviços auxiliares: 9,9941

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 519,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3375 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50112 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 15 MM (1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11659 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 15MM)	1,6000000	m	8,8000	14,0800
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0003520	Kg	97,2100	0,0342

Total de materiais: 14,1142

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,4900	2,2041
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	30,4900	2,7441

Total de serviços auxiliares: 4,9482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3376 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50113 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11660 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 22MM)	1,6000000	m	14,0300	22,4480
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0004000	Kg	97,2100	0,0389

Total de materiais: 22,4869

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,4900	2,9388
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	30,4900	3,6588

Total de serviços auxiliares: 6,5976

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3377 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50114 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 28 MM (1"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11661 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 28MM)	1,5000000	m	23,9600	35,9400
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0006000	Kg	97,2100	0,0583

Total de materiais: 35,9983

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	24,4900	3,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	30,4900	3,9637

Total de serviços auxiliares: 7,1474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3378 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50115 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11662 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 35MM)	1,5000000	m	30,4700	45,7050
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0009000	Kg	97,2100	0,0875

Total de materiais: 45,7925

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,4900	3,9184
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	30,4900	4,8784

Total de serviços auxiliares: 8,7968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3379 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50116 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11663 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 42MM)	1,4000000	m	41,6500	58,3100
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	97,2100	0,0972

Total de materiais: 58,4072

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900000	hora	24,4900	4,6531
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900000	hora	30,4900	5,7931

Total de serviços auxiliares: 10,4462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3380 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50117 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11664 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 54MM)	1,4000000	m	61,7900	86,5060
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0013000	Kg	97,2100	0,1264

Total de materiais: 86,6324

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,4900	6,1225
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,4900	7,6225

Total de serviços auxiliares: 13,7450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3381 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50118 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 73 MM (2.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11665 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 73MM)	1,4000000	m	105,3300	147,4620
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0014000	Kg	97,2100	0,1361

Total de materiais: 147,5981

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,4900	6,1225
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,4900	7,6225

Total de serviços auxiliares: 13,7450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 161,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3382 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50119 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 89 MM (3"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11666 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 89MM)	1,3000000	m	167,5400	217,8020
MATED-11667 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 114MM)	0,0015000	m	299,2100	0,4488
Total de materiais:				218,2508

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,4900	6,1225
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,4900	7,6225
Total de serviços auxiliares:				13,7450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3383 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50120 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 114 MM (4"), INCLUSIVE
CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11667 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE|DIÂMETRO: 114MM)	1,3000000	m	299,2100	388,9730
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0016000	Kg	97,2100	0,1555

Total de materiais: 389,1285

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,4900	6,1225
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,4900	7,6225

Total de serviços auxiliares: 13,7450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 402,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3384 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50121 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 16 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11668 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 16MM|NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	5,5000	6,0500
Total de materiais:				6,0500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,4900	2,2041
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	30,4900	2,7441
Total de serviços auxiliares:				4,9482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3385 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50122 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11669 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 20MM|NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	7,0500	7,7550
Total de materiais:				7,7550

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,4900	2,9388
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	30,4900	3,6588
Total de serviços auxiliares:				6,5976

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3386 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50123 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11670 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 25MM|NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	10,5700	11,6270
Total de materiais:				11,6270

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	24,4900	3,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	30,4900	3,9637
Total de serviços auxiliares:				7,1474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3387 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50124 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15939)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11671 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 32MM|NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	16,8600	18,5460
Total de materiais:				18,5460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,4900	3,9184
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	30,4900	4,8784
Total de serviços auxiliares:				8,7968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50125 - ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA
CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS,
INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE
VEDAÇÕES LATERAIS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1246032	m2	31,8100	3,9636
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131893	Kg	17,8300	0,2352
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	0,3182255	un	0,8200	0,2609
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5014578	m	9,0325	13,5619
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0895907	m2	28,1668	2,5235
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	0,3091217	m2	32,6200	10,0835
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	0,3447418	m	1,2600	0,4344
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	0,1354174	m	4,3300	0,5864
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,0085487	un	5,6000	0,0479
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A65| POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	0,0205956	un	7,9900	0,1646

Total de materiais: 31,8619

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17978 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	24,5100	0,2095
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	36,1300	0,3089
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	34,2000	0,2924

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3389 de 6257

ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	24,7400	0,2115
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0743414	m3	586,6400	43,6116
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	22,6600	29,4580
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora	30,7700	34,7701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
Total de serviços auxiliares:			115,1900	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3390 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50126 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I,
ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,
INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30
HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA| MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	un	658,5000	1.053,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	24,1500000	m2	40,0800	967,9320
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,8200	6,5600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	61,0800000	m	9,0325	551,7051
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	32,6200	253,7118
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	18,5009000	m	1,2600	23,3111
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	11,8061000	m	2,2500	26,5637
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	8,8000000	m	3,2300	28,4240
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	9,7038000	m	4,3300	42,0175
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	1,4000000	un	154,9041	216,8657
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	1,6000000	un	5,6000	8,9600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3391 de 6257

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60| POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	1,6000000	un	3,4400	5,5040

Total de materiais: 3.257,1989

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	41,9300	100,6320
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	30,0700	6,0140
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	28,7400	22,9920
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8600	12,8600
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	576,4500	1.078,2497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	22,6600	2.763,7949
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	30,7700	6.254,9256
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	31,6400	289,4301
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	31,2200	190,3920
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	49,9100	1.867,1331
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5040000	m2	168,4900	84,9190

Total de serviços auxiliares: 12.679,1224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.936,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3392 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50127 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II,
ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,
INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60
HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA| MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,6000000	un	658,5000	2.370,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	42,1300000	m2	40,0800	1.688,5704
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	22,5000000	un	0,8200	18,4500
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	118,6500000	m	9,0325	1.071,7061
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	17,1782400	m2	32,6200	560,3542
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	40,5999000	m	1,2600	51,1559
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	54,3752000	m	2,2500	122,3442
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	30,7245500	m	4,3300	133,0373
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	2,4000000	un	5,6000	13,4400
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: ALUMÍNIO|DIMENSÃO: 80X80|ACABAMENTO : FOSCO|VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	2,0000000	un	192,6200	385,2400
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60| POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	2,4000000	un	3,4400	8,2560

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3393 de 6257

Total de materiais: 6.495,1981

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	41,9300	100,6320
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,4000000	un	30,0700	12,0280
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,6000000	un	28,7400	45,9840
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,8000000	un	12,8600	23,1480
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	4,4280000	m3	576,4500	2.552,5206
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	216,8320000	hora	22,6600	4.913,4131
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	361,3866700	hora	30,7700	11.119,8678
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,2624000	hora	31,6400	514,5423
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,8416000	hora	31,2200	338,4748
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	88,5600000	m2	49,9100	4.420,0296
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,4080000	m2	222,5600	313,3645

Total de serviços auxiliares: 24.361,7847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.856,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3394 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50128 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO|ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	198,0000	39,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	15,1400000	m2	40,0800	606,8112
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	5,0000000	un	0,8200	4,1000
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	41,5250000	m	9,0325	375,0746
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	4,8276000	m2	32,6200	157,4763
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	10,5562000	m	1,2600	13,3008
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	20,7512000	m	2,2500	46,6902
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	5,8229000	m	4,3300	25,2132
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,6000	2,2400
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|DIMENSÃO: 80X80|ACABAMENTO : FOSCO|VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	0,6000000	un	192,6200	115,5720

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3395 de 6257

3,4400 1,3760

MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60|
POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|
TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|
TENSÃO: 110/220V)

0,4000000 un

Total de materiais: 1.553,6983

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15755 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	41,8300	25,0980
ED-15765 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	43,1600	8,6320
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	12,8600	10,2880
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-4372 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	1,0223200	m2	87,2900	89,2383
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	576,4500	669,2585
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	22,6600	1.579,3114
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,1600000	hora	30,7700	3.574,2432
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	31,6400	165,3886
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	31,2200	108,7955
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	49,9100	1.158,9102

Total de serviços auxiliares: 7.396,9437

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.950,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3396 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50129 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E
FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO
PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	198,0000	39,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3600000	m2	40,0800	856,1088
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,8200	6,5600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	9,0325	528,2206
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	32,6200	253,7118
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	1,0000000	un	14,9700	14,9700
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	18,9946500	m	1,2600	23,9333
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	20,3753000	m	2,2500	45,8444
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	10,6947000	m	4,3300	46,3081
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	1,6000000	un	5,6000	8,9600
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: ALUMÍNIO|DIMENSÃO: 80X80|ACABAMENTO : FOSCO|VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	1,0000000	un	192,6200	192,6200

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3397 de 6257

3,4400 5,5040

MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60|
POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|
TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|
TENSÃO: 110/220V)

1,6000000 un

Total de materiais: 2.179,6030

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15755 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	41,8300	33,4640
ED-15765 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	43,1600	8,6320
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8600	12,8600
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-4372 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	1,2863200	m2	87,2900	112,2829
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	576,4500	1.078,2497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	22,6600	2.763,7949
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	30,7700	6.254,9256
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	31,6400	289,4301
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	31,2200	190,3920
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	49,9100	1.867,1331

Total de serviços auxiliares: 12.618,9443

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.798,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3398 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50130 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO
SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ
30 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	20,6200000	m2	40,0800	826,4496
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	5,0000000	un	0,8200	4,1000
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	45,8250000	m	9,0325	413,9143
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	4,8276000	m2	32,6200	157,4763
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	1,0000000	un	14,9700	14,9700
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	3,0000000	un	18,6000	55,8000
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0000000	un	21,5800	21,5800
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	4,6066500	m	3,5800	16,4918
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	2,0507500	m	3,5600	7,3007
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,0000000	un	1,8700	5,6100
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	7,0000	7,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	7,9500	7,9500
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,5274000	m	6,8700	24,2332
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,7616500	m	9,7500	17,1761
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0212500	m	13,6500	13,9401
MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	17,3200	8,6600
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	48,8993	48,8993
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*|COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	96,3500	38,5400

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	17,3800	3,4760
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1193)	0,4000000	un	42,9900	17,1960
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	234,9400	46,9880
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	49,9000	9,9800
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	382,9000	76,5800
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	0,4000000	un	66,0000	26,4000
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM²)	5,8457500	m	1,2600	7,3656
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM²)	6,3124000	m	4,7200	29,7945
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	2,6020000	m	4,3300	11,2667
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	1,6403500	m	8,6800	14,2382
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W|LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,4000000	un	12,3971	4,9588
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	27,9100	13,9550
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,0000	39,0000
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	0,8000000	un	154,9041	123,9233
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,6000	2,2400

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3400 de 6257

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14458 JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MMX1/2")	3,0000000	un	7,1900	21,5700
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	3,0000000	un	1,5000	4,5000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	1,0000000	un	2,1400	2,1400
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	2,0000000	un	2,0900	4,1800
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un	0,8000	4,0000
MATED-14480 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 25MM)	3,0000000	un	1,1000	3,3000
MATED-14544 TÊ 90° DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	1,0000000	un	12,9900	12,9900
Total de materiais:			2.240,5355	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	30,0700	6,0140
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,4000000	un	28,7400	11,4960
ED-17975 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,4000000	un	41,6300	16,6520
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m	752,4900	165,5478
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,6000000	un	12,8600	7,7160
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	19,4500	3,8900
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	22,8900	9,1560
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	576,4500	669,2585
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	22,6600	1.579,3114
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,1600000	hora	30,7700	3.574,2432

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3401 de 6257

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	31,6400	110,2591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	30,4900	159,3773
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	31,2200	108,7955
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	49,9100	1.158,9102
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,2880000	m2	222,5600	64,0973

Total de serviços auxiliares: 7.644,7243

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.885,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3402 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50131 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO
SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A
60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	27,8800000	m2	40,0800	1.117,4304
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,8200	4,9200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	63,9100000	m	9,0325	577,2671
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	32,6200	189,5548
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	1,4000000	un	14,9700	20,9580
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	2,5000000	un	18,6000	46,5000
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	21,5800	10,7900
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	7,2661000	m	3,5800	26,0126
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	0,9669000	m	3,5600	3,4422
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	2,0000000	un	1,8700	3,7400
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	7,9500	7,9500
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	4,9440500	m	6,8700	33,9656
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,8907000	m	9,7500	18,4343
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5278500	m	13,6500	34,5052
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 7|GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	38,4000	19,2000
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	2,0000000	un	48,8993	97,7986
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*|COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	96,3500	38,5400

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4") 0,2000000 un

MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA| REFERÊNCIA: 1193) 0,4000000 un

MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO) 0,4000000 un

MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO) 0,4000000 un

MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG) 0,2000000 un

MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO) 0,8000000 un

MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2) 9,0045000 m

MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2) 24,3882500 m

MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4") 2,2997000 m

MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2") 3,6920500 m

MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR) 0,2000000 un

MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM 0,6000000 un

MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA) 0,5000000 un

MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS 0,4000000 un

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS 0,2000000 un

MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM 1,0000000 un

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3404 de 6257

MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,6000000	un	5,6000	3,3600
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un	1,5000	7,5000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	3,9800	7,9600
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	4,0000000	un	2,1400	8,5600
MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM| DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	5,9400	5,9400
MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	7,7300	7,7300
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	3,0000000	un	2,0900	6,2700
MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	14,7000	29,4000
MATED-14471 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,0000	16,0000
MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	2,0000000	un	20,8100	41,6200
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	10,0000000	un	0,8000	8,0000

Total de materiais: 3.170,3062

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	30,0700	6,0140
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	28,7400	22,9920
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	52,8600	42,2880
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m	752,4900	165,5478
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,2000000	un	12,8600	2,5720
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	19,4500	3,8900
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,8000000	un	22,8900	18,3120

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3405 de 6257

ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	576,4500	805,5889
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	22,6600	1.974,1392
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	30,7700	4.467,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	31,6400	137,8238
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	30,4900	199,2217
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	31,2200	135,9943
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	49,9100	1.394,9845
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,3600000	m2	222,5600	80,1216

Total de serviços auxiliares: 9.457,2938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.627,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3406 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50132 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO
SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO
ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	35,5800000	m2	40,0800	1.426,0464
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,8200	6,5600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	88,3800000	m	9,0325	798,2924
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	32,6200	253,7118
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	1,8000000	un	14,9700	26,9460
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	3,0000000	un	18,6000	55,8000
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	21,5800	10,7900
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	4,1106500	m	3,5800	14,7161
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,5076000	m	3,5600	5,3671
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,0000000	un	1,8700	5,6100
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	3,0000000	un	7,0000	21,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	7,9500	7,9500
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	6,0084000	m	6,8700	41,2777
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	2,3105000	m	9,7500	22,5274
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,6338500	m	13,6500	49,6021
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|FORMATO DA GRELHA: REDONDO|NÚMERO DE ENTRADAS: 7|GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	38,4000	19,2000
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	3,0000000	un	48,8993	146,6979
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*|COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	96,3500	38,5400

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	17,3800	3,4760
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA| REFERÊNCIA: 1193)	0,4000000	un	42,9900	17,1960
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,6000000	un	234,9400	140,9640
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,6000000	un	49,9000	29,9400
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	382,9000	76,5800
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,2000000	un	66,0000	79,2000
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	7,3655000	m	1,2600	9,2805
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	48,9401000	m	4,7200	230,9973
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	5,0685500	m	4,3300	21,9468
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2")	4,5236500	m	10,1700	46,0055
MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	0,2000000	un	49,9900	9,9980
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	27,9100	13,9550
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6000000	un	195,0000	117,0000
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	1,8000000	un	154,9041	278,8274

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3408 de 6257

MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,6000	4,4800
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	4,0000000	un	1,5000	6,0000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	6,0000000	un	3,9800	23,8800
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	6,0000000	un	2,1400	12,8400
MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM| DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	5,9400	5,9400
MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	3,0000000	un	7,7300	23,1900
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	5,0000000	un	2,0900	10,4500
MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	14,7000	29,4000
MATED-14471 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	3,0000000	un	8,0000	24,0000
MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	3,0000000	un	20,8100	62,4300
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	14,0000000	un	0,8000	11,2000
MATED-14480 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,1000	1,1000

Total de materiais: 4.311,5391

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	30,0700	6,0140
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,2000000	un	28,7400	34,4880
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	6,0000000	un	52,8600	317,1600
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4400000	m	752,4900	331,0956
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,2000000	un	12,8600	2,5720
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	19,4500	3,8900

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3409 de 6257

ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,2000000	un	22,8900	27,4680
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	576,4500	1.078,2497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	22,6600	2.763,7949
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	30,7700	6.254,9256
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	31,6400	192,9534
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	30,4900	278,9103
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	31,2200	190,3920
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	49,9100	1.867,1331
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,6480000	m2	222,5600	144,2189

Total de serviços auxiliares: 13.493,2655

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.804,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3410 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50133 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I,
ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (
OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER
-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.135,2500	227,0500
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	17,0800000	m2	40,0800	684,5664
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,8200	4,9200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	47,0100000	m	9,0325	424,6178
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	32,6200	189,5548
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	10,1972500	m	1,2600	12,8485
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	6,1105500	m	2,2500	13,7487
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	5,0029000	m	4,3300	21,6626
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO|3U| OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,4000000	un	12,3971	4,9588
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	1,6000000	un	154,9041	247,8466
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,6000	2,2400

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3411 de 6257

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE:
4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO
INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)

0,2000000 un

28,5600 5,7120

Total de materiais: 1.906,0582

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,6000000	un	41,9300	67,0880
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	233,6500	93,4600
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2000000	un	140,0400	28,0080
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	30,0700	6,0140
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	28,7400	17,2440
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	12,8600	10,2880
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	576,4500	805,5889
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	22,6600	1.974,1392
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	30,7700	4.467,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	31,6400	206,7358
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	31,2200	135,9943
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	49,9100	1.394,9845
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m2	168,4900	97,0502

Total de serviços auxiliares: 9.312,1789

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.218,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3412 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50134 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-II,
ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (
OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO
DER-MG

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.135,2500	227,0500
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,9200000	m2	40,0800	878,5536
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,8200	6,5600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	9,0325	528,2206
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050MM|VÃO LIVRE: 1,69M)	7,4820000	m2	32,6200	244,0628
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	9,6062000	m	1,2600	12,1038
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	11,3852500	m	2,2500	25,6168
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	7,2397500	m	4,3300	31,3481
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO|3U| OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,6000000	un	12,3971	7,4383
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	1,6000000	un	154,9041	247,8466
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,6000000	un	5,6000	3,3600

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3413 de 6257

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE:
4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO
INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)

0,2000000 un

28,5600 5,7120

Total de materiais: 2.284,2046

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	41,9300	100,6320
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,6000000	un	233,6500	140,1900
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	140,0400	56,0160
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	30,0700	6,0140
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	28,7400	22,9920
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,8600	12,8600
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	576,4500	1.078,2497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	22,6600	2.763,7949
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	30,7700	6.254,9256
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	31,6400	289,4301
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	31,2200	190,3920
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	49,9100	1.867,1331
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m2	168,4900	97,0502

Total de serviços auxiliares: 12.887,4596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.171,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3414 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50135 - BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E
MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50130 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0098386	un	9.885,2600	97,2571
ED-50131 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	12.627,6000	99,3906
ED-50132 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0056221	un	17.804,8000	100,1004
ED-50146 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	11.831,3200	93,1231
ED-50147 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0065591	un	13.787,7500	90,4352
ED-50148 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	11.958,8900	94,1272
ED-50149 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0065591	un	13.915,3300	91,2720
Total de serviços auxiliares:				665,7056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **665,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50136 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA,
COM CINCO (5) FIOS DE ARAME FARPADO, BWG 14 (2,0MM), ALTURA
DE 150CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E
FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11231 MOURÃO ROLIÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO*: 11 A 14CM|ALTURA*: 220CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3400000	un	22,6833	7,7123
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO| APLICAÇÃO: CERCA|TAMANHO: GRANDE[9X1"]|DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM]|COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]| QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0060137	Kg	21,5800	0,1298
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2, 00MM[BWG14]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF| TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,06KG/ M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,2500000	m	0,6700	3,5175

Total de materiais: 11,3596

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7927928	hora	22,6600	17,9647
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	31,2200	12,3755
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0245437	m3	77,2900	1,8970
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0184078	m3	77,2900	1,4227

Total de serviços auxiliares: 33,6599

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3416 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50137 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER,
INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO
CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO
CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31952 MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	2,0000000	un	786,0100	1.572,0200

Total de serviços auxiliares: 1.572,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.572,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3417 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50146 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1155	0,0141	176,0000000	20,3280

Total de equipamentos: 20,3280

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	20,3280
		Custo Unitário da Execução	20,3280

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	409,5000	81,9000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	198,0000	158,4000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM|PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	856,2300	171,2460
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	637,8800	127,5760
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3400000	m2	40,0800	855,3072
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,8200	4,9200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	53,8100000	m	9,0325	486,0388
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	32,6200	189,5548
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	14,9700	29,9400

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3418 de 6257

MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	3,5800	10,7400
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,8700	1,8700
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	7,9500	3,9750
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,6900	11,6900
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,8700	3,4350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,7500	4,8750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	13,6500	40,9500
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	48,8993	24,4497
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,4400	1,2880
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	96,3500	19,2700
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	17,3800	3,4760
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	234,9400	46,9880
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSÃO (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	49,9000	9,9800
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM²)	13,0476000	m	1,2600	16,4400
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM²)	17,5805500	m	2,2500	39,5562
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	9,9927000	m	4,3300	43,2684
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	220,8500	44,1700
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,0000	39,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3419 de 6257

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,6000	4,4800
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,6000	4,8000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000

Total de materiais: 2.715,9246

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	30,0700	18,0420
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	28,7400	22,9920
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,4000000	un	12,8600	18,0040
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	269,7700	26,9770
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	576,4500	805,5889
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	22,6600	1.974,1392
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	30,7700	4.467,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	31,6400	206,7358
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	31,2200	135,9943

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3420 de 6257

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	49,9100	1.394,9845
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	222,5600	16,0243

Total de serviços auxiliares: 9.095,0660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.831,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3421 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50147 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA
FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE
PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1155	0,0141	176, 0000000	20,3280

Total de equipamentos: 20,3280

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	20,3280
		Custo Unitário da Execução	20,3280

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	409,5000	81,9000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	198,0000	39,6000
MATED-11223 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 4|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 133CM|LARGURA*: 47CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.475,7000	295,1400
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	637,8800	127,5760
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	23,7600000	m2	40,0800	952,3008
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	7,0000000	un	0,8200	5,7400
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,1950000	m	9,0325	543,7113
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	6,7944000	m2	32,6200	221,6333
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,4000000	un	14,9700	35,9280
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3422 de 6257

MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,6000000	m	3,5800	12,8880
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,8700	1,8700
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	7,9500	3,9750
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,6900	11,6900
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,8700	3,4350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,7500	4,8750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	13,6500	40,9500
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	48,8993	24,4497
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,4400	1,2880
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	96,3500	19,2700
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	234,9400	46,9880
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	49,9000	9,9800
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM ²)	20,2752500	m	1,2600	25,5468
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM ²)	30,6934500	m	2,2500	69,0603
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	8,1250000	m	4,3300	35,1813
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	220,8500	44,1700
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,0000	39,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3423 de 6257

239,2500 47,8500

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,6000	4,4800
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,6000	4,8000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14478 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	0,2000000	un	16,6300	3,3260
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000

Total de materiais: 2.947,0930

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	30,0700	18,0420
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	28,7400	28,7400
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,6000000	un	12,8600	20,5760
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	269,7700	26,9770
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6125000	m3	576,4500	929,5256
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,5440000	hora	22,6600	2.368,9670
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	174,2400000	hora	30,7700	5.361,3648
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8408000	hora	31,6400	248,0829
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	31,2200	163,1932

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3424 de 6257

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	32,6800000	m2	49,9100	1.631,0588
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	222,5600	16,0243

Total de serviços auxiliares: 10.820,3316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.787,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3425 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50148 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA
EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE
PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER
-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1155	0,0141	176, 0000000	20,3280

Total de equipamentos: 20,3280

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	20,3280
		Custo Unitário da Execução	20,3280

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	409,5000	81,9000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	198,0000	158,4000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO| MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM| PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	856,2300	171,2460
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO| NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM |LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	637,8800	255,1520
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3400000	m2	40,0800	855,3072
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,8200	4,9200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	53,8100000	m	9,0325	486,0388
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	32,6200	189,5548
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	14,9700	29,9400

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3426 de 6257

MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	3,5800	10,7400
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,8700	1,8700
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	7,9500	3,9750
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,6900	11,6900
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,8700	3,4350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,7500	4,8750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	13,6500	40,9500
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	48,8993	24,4497
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,4400	1,2880
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	96,3500	19,2700
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	17,3800	3,4760
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	234,9400	46,9880
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSA (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	49,9000	9,9800
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	13,0476000	m	1,2600	16,4400
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	17,5805500	m	2,2500	39,5562
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	9,9927000	m	4,3300	43,2684
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	220,8500	44,1700
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,0000	39,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3427 de 6257

239,2500 47,8500

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,6000	4,4800
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,6000	4,8000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000

Total de materiais: 2.843,5006

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	30,0700	18,0420
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	28,7400	22,9920
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,4000000	un	12,8600	18,0040
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	269,7700	26,9770
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	576,4500	805,5889
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	22,6600	1.974,1392
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	30,7700	4.467,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	31,6400	206,7358
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	31,2200	135,9943

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3428 de 6257

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	49,9100	1.394,9845
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	222,5600	16,0243

Total de serviços auxiliares: 9.095,0660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.958,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 3429 de 6257

Serviço: ED-50149 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA
EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE
PORTE. EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1|CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1155	0,0141	176,0000000	20,3280

		Custo Horário da Execução	20,3280
Produção da Equipe	1.000000	Custo Unitário da Execução	20,3280

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO|FORMATO: REDONDA|COR: CINZA|DIÂMETRO*: 120CM|ALTURA*: 75CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	409,5000	81,9000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	198,0000	39,6000
MATED-11223 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 4|MODELO: OFÍCIO|ALTURA*: 133CM|LARGURA*: 47CM|PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.475,7000	295,1400
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	637,8800	255,1520
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	23,7600000	m2	40,0800	952,3008
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	7,0000000	un	0,8200	5,7400
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,1950000	m	9,0325	543,7113
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	6,7944000	m2	32,6200	221,6333
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,4000000	un	14,9700	35,9280
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3430 de 6257

MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,6000000	m	3,5800	12,8880
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,8700	1,8700
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	7,9500	3,9750
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,6900	11,6900
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,8700	3,4350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,7500	4,8750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	13,6500	40,9500
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC| ALTURA: 70MM|DIÂMETRO DO RALO: 100MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM|GRELHA METÁLICA: INCLUSO|FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	48,8993	24,4497
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC| APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,4400	1,2880
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	96,3500	19,2700
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	234,9400	46,9880
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	49,9000	9,9800
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM ²)	20,2752500	m	1,2600	25,5468
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM ²)	30,6934500	m	2,2500	69,0603
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	8,1250000	m	4,3300	35,1813
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	220,8500	44,1700
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 60CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	195,0000	39,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3431 de 6257

239,2500 47,8500

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,6000	4,4800
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO|DIÂMETRO: 1/2"|APLICAÇÃO: PAREDE|TAMANHO: 15CM|REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,6000	4,8000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14478 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	0,2000000	un	16,6300	3,3260
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC| DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000

Total de materiais: 3.074,6690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	30,0700	18,0420
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	28,7400	28,7400
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,6000000	un	12,8600	20,5760
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	269,7700	26,9770
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6125000	m3	576,4500	929,5256
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,5440000	hora	22,6600	2.368,9670
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	174,2400000	hora	30,7700	5.361,3648
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8408000	hora	31,6400	248,0829
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	31,2200	163,1932

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3432 de 6257

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	32,6800000	m2	49,9100	1.631,0588
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	222,5600	16,0243

Total de serviços auxiliares: 10.820,3316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.915,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3433 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO,
INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA -
ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -
PADRÃO CONCESSIONÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15224 HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA|DIÂMETRO: 20MM (1/2")|VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)|VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)| COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM|PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	un	180,0000	180,0000
Total de materiais:				180,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15206 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un	377,7000	377,7000
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,4900	7,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				393,8274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **573,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3434 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA
AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	1,3333333	m	8,9000	11,8667
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	0,3333333	un	12,2700	4,0900
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	0,3333333	un	147,9300	49,3100
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	101,5000	0,1310
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	18,3900	9,1950
Total de materiais:				74,5927

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	425,6700	141,8900
ED-28593 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM -8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	351,3200	117,1067
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	0,5000000	un	111,5800	55,7900
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,6100	10,6100
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un	7,1600	4,7733
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	1,0000000	m	21,9100	21,9100
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	35,2700	211,6200
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,3333333	un	37,0200	49,3600
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,3333333	un	13,4900	17,9867
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,5200	93,5733

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3435 de 6257

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	31,6400	116,0133
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	143,0300	143,0300

Total de serviços auxiliares: 983,6633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.058,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3436 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50155 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11195 BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRÃO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG |CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO| MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	900,0000	900,0000

Total de materiais: 900,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 900,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50156 - PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	7,3500000	m	0,0700	0,5145
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3060000	m	9,0325	2,7639
Total de materiais:				3,2784

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0027000	m3	451,8800	1,2201
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0600000	m2	71,6000	4,2960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,2200	1,2719
Total de serviços auxiliares:				8,6344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3438 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50157 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO
ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO,
INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	1,0500000	m	0,0700	0,0735
Total de materiais:				0,0735

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,2200	1,2719
Total de serviços auxiliares:				3,1183

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50159 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,3100000	m2	40,0800	92,5848
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1222571	Kg	17,8300	2,1798
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,1727273	m	9,0325	37,6902
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.])|ALTURA: 100MM[4"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,0000000	m	3,8300	7,6600
Total de materiais:				140,1148

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	4,4000000	m2	7,3000	32,1200
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8600	15,1922
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,7700	18,8039
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0192780	m3	77,2900	1,4900
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0131416	m3	77,2900	1,0157
Total de serviços auxiliares:				68,6218

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

208,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3440 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50162 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM
FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM,
COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE
FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,0500000	m2	40,0800	42,0840
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0564263	Kg	17,8300	1,0061
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,8429752	m	9,0325	34,7117
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	1,3016529	un	14,9700	19,4857
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	3,9049587	un	0,1100	0,4295
Total de materiais:				97,7170

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	2,0000000	m2	7,3000	14,6000
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,8600	22,7883
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	30,7700	28,2058
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	77,2900	0,4515
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	77,2900	0,3078
Total de serviços auxiliares:				66,3534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3441 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50163 - TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM
TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM,
INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO
, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0115862	Kg	23,9144	0,2771
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m	9,0325	3,6853
MATED-11459 TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	1,0500000	m	1,7500	1,8375
Total de materiais:				5,7999

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0036000	m3	451,8800	1,6268
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0360000	m2	71,6000	2,5776
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	22,6600	3,7767
Total de serviços auxiliares:				7,9811

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50164 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO| APLICAÇÃO: CERCA|TAMANHO: GRANDE[9X1"]|DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM]|COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]| QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0301781	Kg	21,5800	0,6512
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM]|PESO: 1,15KG/M2)	0,8400000	m2	20,8700	17,5308
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0275862	Kg	17,8300	0,4919
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	9,0325	13,8197
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m2	28,1668	11,4921

Total de materiais: 43,9857

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,4000000	m2	19,8100	7,9240
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,7700	18,8039
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0141372	m3	77,2900	1,0927
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0096372	m3	77,2900	0,7449

Total de serviços auxiliares: 42,4133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50165 - TAPUME REMOVÍVEL DE PROTEÇÃO PARA
FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA
LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE
(300X220)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM
CONCRETO MAGRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO| APLICAÇÃO: CERCA|TAMANHO: GRANDE[9X1"]|DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM]|COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]| QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0411519	Kg	21,5800	0,8881
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM]|PESO: 1,15KG/M2)	0,7636364	m2	20,8700	15,9371
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0085494	Kg	17,8300	0,1524
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4636364	m	9,0325	4,1878
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2781818	m2	28,1668	7,8355
Total de materiais:				29,0009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,5454545	m2	19,8100	10,8055
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0027893	m3	451,8800	1,2604
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0278926	m2	71,6000	1,9971
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,8600	16,5733
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	30,7700	20,5133
Total de serviços auxiliares:				51,1496

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

80,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3444 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50166 - REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE
PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO
MANUAL E REATERRO COMPACTADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	30,7700	4,5129
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	77,2900	0,4515
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	77,2900	0,3078
Total de serviços auxiliares:				11,9191

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,92**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3445 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50167 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM
ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO
MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,5500000	Kg	26,8500	14,7675

Total de materiais: 14,7675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0250000	m3	672,0900	16,8023
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320

Total de serviços auxiliares: 42,3323

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3446 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50168 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA,
TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER
ASFÁLTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11113 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	73,3100	73,3100
Total de materiais:				73,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3447 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50169 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA
ANTIRRAIZ, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE
PRIMER ASFÁLTICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11104 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - ANTI-RAIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	74,3900	74,3900
Total de materiais:				74,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3448 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50170 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	672,0900	22,1790
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				47,7090

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3449 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50171 - IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO,
APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE E
LAVAGEM COM HIDROJATEAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11103 IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	27,0300	27,0300
Total de materiais:				27,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3450 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50174 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA,
DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11361 TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	0,8000000	I	22,5100	18,0080

Total de materiais: 18,0080

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-52306 AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-52307 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880

Total de serviços auxiliares: 17,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3451 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50175 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA
POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13083 ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA| UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	3,0000000	Kg	3,4400	10,3200

Total de materiais: 10,3200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	26,8900	2,6890
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	32,8800	13,1520

Total de serviços auxiliares: 15,8410

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3452 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50176 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,9300	3,9300
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	672,0900	11,0895
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				32,0395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3453 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50177 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11484 ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO|MEDIDAS: 90X60X17CM)	1,0000000	un	326,1000	326,1000
Total de materiais:				326,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	24,4900	35,9187
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	22,6600	33,2347
Total de serviços auxiliares:				69,1534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **395,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3454 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50180 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4
VIAS PARA ALARME

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11480 ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM|LARGURA: 93MM| PROFUNDIDADE: 26,5MM|TENSÃO: 17-28 V)	1,0000000	un	47,6000	47,6000

Total de materiais: 47,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811

Total de serviços auxiliares: 16,7670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3455 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50181 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO
PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA
INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12069 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (MATERIAL: LATÃO| ENGATE RÁPIDO: 1.1/2"|ROSCA INTERNA: 5 FIOS 2.1/2")	1,0000000	un	54,2900	54,2900

Total de materiais: 54,2900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3456 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50182 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO
PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA
INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO|MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2.1/2"|DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2"|QUANTIDADE DE FIOS: 5| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	72,0000	72,0000

Total de materiais: 72,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3457 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50185 - PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML
B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13047 PRESSOSTATO (FAIXA DE OPERAÇÃO: [0,2-4BAR] 3-58PSI)	1,0000000	un	1.739,4900	1.739,4900
Total de materiais:				1.739,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,5200	102,0800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,6400	126,5600
Total de serviços auxiliares:				228,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.968,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3458 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50186 - CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE
DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA
FIXAÇÃO NA PAREDE

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12976 CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM|COMPRIMENTO: 120CM|LITROS: 18L|FIXAÇÃO: PAREDE|APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: VERMELHA|PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	381,0200	381,0200

Total de materiais: 381,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800

Total de serviços auxiliares: 114,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 495,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3459 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50187 - SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM
FUNCIONAMENTO, 220V

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12975 SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V - IPRM	1,0000000	un	36,4154	36,4154
Total de materiais:				36,4154

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	25,5200	15,5672
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	31,6400	19,3004
Total de serviços auxiliares:				34,8676

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3460 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50188 - CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO
TIPO STORZ, 63X38MM

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13049 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ|MATERIAL: LATÃO|MEDIDAS: 63MM [2.1/2"]X38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	12,1100	12,1100

Total de materiais: 12,1100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,4900	1,7959

Total de serviços auxiliares: 1,7959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3461 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50189 - ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO
ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11483 ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO (TIPO: AGULHETA|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" [38MM]| DIÂMETRO DE SAÍDA: 13MM)	1,0000000	un	79,9000	79,9000

Total de materiais: 79,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3462 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50190 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C,
CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11481 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 5-B:C|AGENTE: GÁS CARBÔNICO|CO2|CARGA: 6KG)	1,0000000	un	740,0000	740,0000
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|CARGA MÁXIMA: EXTINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1400	0,2800
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
Total de materiais:				746,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,4900	23,2655
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	30,4900	28,9655
Total de serviços auxiliares:				52,2310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **798,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3463 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50191 - EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A
, CAPACIDADE 10 L

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11482 EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A|AGENTE: ÁGUA|CARGA: 10L)	1,0000000	un	163,6200	163,6200
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1400	0,2800
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
Total de materiais:				169,7100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,4900	23,2655
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	30,4900	28,9655
Total de serviços auxiliares:				52,2310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 221,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3464 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50192 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C,
CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12538 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 20B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO| CARGA: 4KG)	1,0000000	un	172,1400	172,1400
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|CARGA MÁXIMA: EXTINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1400	0,2800
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
Total de materiais:				178,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,4900	23,2655
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	30,4900	28,9655
Total de serviços auxiliares:				52,2310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **230,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3465 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50193 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12539 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO|CARGA: 4KG)	1,0000000	un	205,0000	205,0000
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1400	0,2800
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
Total de materiais:				211,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,4900	23,2655
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	30,4900	28,9655
Total de serviços auxiliares:				52,2310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **263,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3466 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50194 - BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12910 BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (TIPO: APOIO NO PISO)	1,0000000	un	30,6000	30,6000

Total de materiais: 30,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,4900	2,4490
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	30,4900	3,0490

Total de serviços auxiliares: 5,4980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3467 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50195 - HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA
DE ALVENARIA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0800000	m3	142,3724	11,3898
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0211000	m3	140,5873	2,9664
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	4,9100000	Kg	1,1900	5,8429
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa)	22,3000000	Kg	0,7600	16,9480
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	1,0000	90,0000
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES|DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]| ÂNGULO: 45°|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE|EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	222,6200	222,6200
MATED-11486 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	65,8100	65,8100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,1300	0,1833
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO|MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2 .1/2"|DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2"|QUANTIDADE DE FIOS: 5| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	72,0000	72,0000
MATED-12540 TAMPA PARA HIDRANTE (TIPO: RECALQUE| MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 60CM| LARGURA: 40CM|CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	283,6800	283,6800
Total de materiais:				771,4404

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,4900	28,1635
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2000000	hora	22,6600	117,8320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,4900	35,0635
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	31,2200	93,6600
Total de serviços auxiliares:				274,7190

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.046,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3468 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50197 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA
PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M,
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12541 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M|TIPO: 1|PRESSÃO DE TRABALHO: 980KPA|MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA|BITOLA: 38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	303,8800	303,8800

Total de materiais: 303,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,4900	7,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 16,1274

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 320,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3469 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50198 - MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE
LEITURA DE 0 A 100 PSI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13048 MANÔMETRO ANALÓGICO (DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 2.1/2"|ROSCA: 1/4" NPT|FAIXA DE OPERAÇÃO: 0-16BAR [0-240PSI])	1,0000000	un	69,0000	69,0000

Total de materiais: 69,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3470 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50199 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3471 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50200 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

Total de materiais: 8,3448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3472 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50201 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3473 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50202 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3474 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50203 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3475 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50204 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3476 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50205 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	231,9779	16,7488

Total de materiais: 16,7488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3477 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50206 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	178,8900	8,0501

Total de materiais: 8,0501

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3478 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50207 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO
DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31380 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]|FORMATO: CIRCULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0706858	m2	202,7000	14,3280

Total de materiais: 14,3280

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6600	9,6600

Total de serviços auxiliares: 9,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3479 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50208 - REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS
, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES|DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]| ÂNGULO: 45°|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE|EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	222,6200	222,6200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,1300	0,1833
Total de materiais:				222,8033

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,4900	14,9661
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	30,4900	37,2656
Total de serviços auxiliares:				52,2317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3480 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50209 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1.1/2" (15 MM), PN16,
EM LATÃO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12545 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1.1/2" [15 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE| ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE| EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	356,6700	356,6700
Total de materiais:				356,7428

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	24,4900	7,4831
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,4900	18,6328
Total de serviços auxiliares:				26,1159

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 382,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3481 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50210 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1" (25 MM), PN16, EM
LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12546 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1" [25 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE| ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE| EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	190,2300	190,2300
Total de materiais:				190,3028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	24,4900	7,4831
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,4900	18,6328
Total de serviços auxiliares:				26,1159

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 216,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3482 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50211 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 2.1/2" (63 MM), PN16,
EM LATÃO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1300	0,1560
MATED-13092 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]|CLASSE DE PRESSÃO: PN16|MATERIAL: BRONZE| ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE| EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	1.321,2100	1.321,2100
Total de materiais:				1.321,3660

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,4900	8,1633
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	30,4900	20,3267
Total de serviços auxiliares:				28,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.349,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3483 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50212 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68° C

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12911 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"] TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 68°C|CLASSE DE TEMPERATURA: ORDINÁRIA|COR DA AMPOLA: VERMELHA)	1,0000000	un	34,0200	34,0200

Total de materiais: 34,0200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,4900	48,9800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	30,4900	60,9800

Total de serviços auxiliares: 109,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3484 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50213 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 79° C

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12912 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]]]TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 79°C|CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA|COR DA AMPOLA: AMARELA)	1,0000000	un	32,5400	32,5400

Total de materiais: 32,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,4900	48,9800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	30,4900	60,9800

Total de serviços auxiliares: 109,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3485 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50214 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 93° C

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12913 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"] TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 93° C|CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA|COR DA AMPOLA: VERDE)	1,0000000	un	32,9600	32,9600

Total de materiais: 32,9600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,4900	48,9800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	30,4900	60,9800

Total de serviços auxiliares: 109,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3486 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50215 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 141° C

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12914 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"]]]TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 141°C|CLASSE DE TEMPERATURA:ALTA|COR DA AMPOLA: AZUL)	1,0000000	un	49,9800	49,9800

Total de materiais: 49,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,4900	48,9800
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	30,4900	60,9800

Total de serviços auxiliares: 109,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3487 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50218 - CANOPLA PARA SPRINKLER

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12926 CANOPLA PARA SPRINKLER (ACABAMENTO: CROMADO)	1,0000000	un	3,5800	3,5800
Total de materiais:				3,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,4900	2,4490
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	30,4900	3,0490
Total de serviços auxiliares:				5,4980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3488 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50221 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	22,6500	113,2500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,9500	14,7500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,0100	20,0500
Total de serviços auxiliares:				148,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3489 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50222 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50078 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	33,3900	166,9500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,9500	14,7500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,0100	20,0500
Total de serviços auxiliares:				201,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **201,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3490 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50223 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50034 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	24,7800	123,9000
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,8000	19,0000
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	4,5000000	m	6,2400	28,0800
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,5000000	m	12,2000	6,1000
Total de serviços auxiliares:				177,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3491 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50027 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	30,5600	152,8000
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,8000	19,0000
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	12,2000	61,0000
Total de serviços auxiliares:				232,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	43,0200	215,1000
ED-50706 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , PREPARO MECÂNICO	5,0000000	m	6,2400	31,2000
ED-50712 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	15,5900	77,9500
Total de serviços auxiliares:				324,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 324,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3493 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50226 - PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50040 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	5,0000000	m	61,4800	307,4000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,9500	14,7500
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	4,0100	20,0500
Total de serviços auxiliares:				342,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 342,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3494 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50227 - PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	30,0700	30,0700
ED-48946 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	2,8600	88,3740
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,8100	10,8100
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	9,1100	91,1000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,9500	29,5000
Total de serviços auxiliares:				249,8540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 249,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3495 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50228 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48946 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	10,6000000	m	2,8600	30,3160
ED-49189 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,0300	11,0300
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	5,0000000	m	21,9100	109,5500
Total de serviços auxiliares:				150,8960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **150,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3496 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50229 - PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15781 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	1,0000000	un	20,5300	20,5300
ED-17935 SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1, 24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,3000000	m	0,9700	9,9910
ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	14,6900	14,6900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	10,0000000	m	21,9100	219,1000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,9500	29,5000

Total de serviços auxiliares: 293,8110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3497 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50230 - PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15781 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	1,0000000	un	20,5300	20,5300
ED-17935 SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1, 24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,3000000	m	0,9700	9,9910
ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	14,6900	14,6900
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	9,1100	91,1000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,9500	29,5000
Total de serviços auxiliares:				165,8110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3498 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50231 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15751 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	35,4300	35,4300
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,8100	10,8100
ED-49340 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,3000000	m	3,8800	39,9640
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	9,1100	91,1000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,9500	29,5000
Total de serviços auxiliares:				206,8040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

206,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3499 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50232 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	28,7400	28,7400
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO , ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	4,3200	133,4880
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,8100	10,8100
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	9,1100	91,1000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,9500	29,5000
Total de serviços auxiliares:				293,6380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

293,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3500 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50234 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,1453333	Kg	8,4323	1,2255
Total de materiais:				1,2255

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0021333	m3	580,1300	1,2376
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
Total de serviços auxiliares:				17,0424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3501 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50235 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM
ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE
SELANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8144 CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (MATERIAL: EPS (ISOPOR)|ESPESSURA: 20MM|DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	0,1375000	m2	5,6000	0,7700

Total de materiais: 0,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	22,6600	0,1813
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	31,2200	0,2498

Total de serviços auxiliares: 0,4311

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3502 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50236 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,1500000	m2	41,1500	6,1725
ED-48301 ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	0,0020000	m3	643,5000	1,2870
Total de serviços auxiliares:				7,4595

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3503 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50237 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE
SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE,
LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,2500000	m2	41,1500	10,2875

Total de serviços auxiliares: 10,2875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3504 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50238 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X6)CM,
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: 1,3229

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	1,3229
		Custo Unitário da Execução	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,6600	1,3200
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0300000	m2	18,9200	0,5676

Total de materiais: 1,8876

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	22,6600	1,2783
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	31,2200	3,5223

Total de serviços auxiliares: 4,8006

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3505 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50239 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X7,5)CM,
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: 1,3229

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	1,3229
		Custo Unitário da Execução	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,6600	1,3200
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0375000	m2	18,9200	0,7095

Total de materiais: 2,0295

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	22,6600	1,2783
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	31,2200	3,5223

Total de serviços auxiliares: 4,8006

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3506 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50240 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM,
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: 1,3229

Produção da Equipe	20,00000	Custo Horário da Execução	1,3229
		Custo Unitário da Execução	0,0661

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,6600	1,3200
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0525000	m2	18,9200	0,9933

Total de materiais: 2,3133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	22,6600	1,2783
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	31,2200	3,5223

Total de serviços auxiliares: 4,8006

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3507 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50241 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X12)CM,
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA| CALIBRE: .27|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

Total de equipamentos: **1,3229**

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	1,3229
		Custo Unitário da Execução	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL : AÇO|ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,6600	1,3200
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM| DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0600000	m2	18,9200	1,1352

Total de materiais: **2,4552**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	22,6600	1,2783
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	31,2200	3,5223

Total de serviços auxiliares: **4,8006**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3508 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50242 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29526 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	11,2900	30,2113
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 110,4532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3509 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50243 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29527 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	14,3200	38,3194
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 118,5613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3510 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50244 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29529 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	17,3500	46,4275
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 126,6694

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3511 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50245 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29530 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	12,8100	34,2787
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 114,5206

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3512 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50246 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29531 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	17,3500	46,4275
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 126,6694

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3513 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50247 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29532 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	24,4900	65,5337
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 145,7756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3514 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50248 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29534 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	14,3200	38,3194
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 118,5613

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3515 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50249 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29535 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	19,8800	53,1976
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 133,4395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3516 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50250 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA|DIMENSÃO* : (200X330X70)MM|TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,8000	21,1200

Total de materiais: 21,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29536 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	33,1100	88,6002
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	30,7700	16,1176
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533

Total de serviços auxiliares: 168,8421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 189,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3517 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50251 - VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA
CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E
DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	17,8300	0,3513
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1388889	m	9,0325	1,2545
Total de materiais:				1,6058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,8600	1,8231
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	30,7700	2,2565
Total de serviços auxiliares:				4,0796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3518 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50252 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29526 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	11,2900	30,2113
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 97,1511

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3519 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50253 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29538 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	14,3200	38,3194
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 105,2592

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3520 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50254 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29539 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	17,3500	46,4275
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 113,3673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3521 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50255 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29540 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	12,8100	34,2787
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 101,2185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3522 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50256 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172
Total de materiais:				27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29541 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	17,3500	46,4275
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473
Total de serviços auxiliares:				113,3673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **140,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3523 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50257 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29542 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	24,4900	65,5337
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 132,4735

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3524 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50258 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29543 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	27,6500	73,9896
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 140,9294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3525 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50259 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29544 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	14,3200	38,3194
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 105,2592

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3526 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50260 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29545 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	19,8800	53,1976
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 120,1374

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3527 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50261 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])|MEDIDAS: (1000X330X70)MM|TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

Total de materiais: 27,6172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29546 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	33,1100	88,6002
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	715,1700	35,9015
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,6600	8,3087
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,7700	11,2823
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473

Total de serviços auxiliares: 155,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3528 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50263 - LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU
EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,8600	2,2788
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	30,4600	0,6980
Total de serviços auxiliares:				2,9768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3529 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50264 - LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO

Unidade: m2

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,2000000	I	10,1200	2,0240
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,1400000	I	8,5500	1,1970
Total de materiais:				3,2210

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
Total de serviços auxiliares:				9,0640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 3530 de 6257

Unidade: m2

Este serviço segue a metodologia Sico.	Custo Unitário do serviço:	6,39
---	-----------------------------------	-------------



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3531 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,0200000	I	10,1200	0,2024
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0080000	Kg	19,5800	0,1566
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0119047	I	32,7200	0,3895
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,0500000	I	8,5500	0,4275
Total de materiais:				1,1760

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	22,6600	7,0813
Total de serviços auxiliares:				7,0813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3532 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50269 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X
8 HORAS DIÁRIAS

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,0000000	hora	22,6600	4.985,2000
Total de serviços auxiliares:				4.985,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.985,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3533 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50270 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X
4 HORAS DIÁRIAS

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	22,6600	2.492,6000
Total de serviços auxiliares:				2.492,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.492,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3534 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50271 - LIMPEZA DE RODAPÉ

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
Total de serviços auxiliares:				2,2660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3535 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50272 - LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	22,6600	7,9310
Total de serviços auxiliares:				7,9310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3536 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50274 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20)
PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE
MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	21,7300	0,0294
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,8300	1,0054
Total de materiais:				1,0348

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	1,2222222	hora	72,9200	89,1244
Total de serviços auxiliares:				89,1244

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50275 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	21,7300	0,0294
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,8300	1,0054
Total de materiais:				1,0348

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,9166667	hora	72,9200	66,8433
Total de serviços auxiliares:				66,8433

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3538 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50276 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	21,7300	0,0294
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,8300	1,0054
Total de materiais:				1,0348

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,5238095	hora	72,9200	38,1962
Total de serviços auxiliares:				38,1962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3539 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50277 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304,
APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO
EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL
COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM
ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,1300	0,3631
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO |DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	244,2400	244,2400
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	42,2100	42,2100
MATED-12318 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: PIA|MATERIAL: AÇO AISI 304| ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 465MM*| LARGURA: 340MM*|ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	104,9000	104,9000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,2909700	Kg	40,0000	11,6388
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	87,5700	0,6053
Total de materiais:				403,9572

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	30,4900	14,9062
Total de serviços auxiliares:				26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **430,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3540 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50278 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304,
APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO
EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL
COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM
ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,1300	0,3631
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO |DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	244,2400	244,2400
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	42,2100	42,2100
MATED-12328 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: PIA|MATERIAL: AÇO AISI 304| ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 560MM*| LARGURA: 340MM*|ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	156,2400	156,2400
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,3257400	Kg	40,0000	13,0296
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	87,5700	0,6053
Total de materiais:				456,6880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,4900	14,9661
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,4900	18,6328
Total de serviços auxiliares:				33,5989

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **490,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3541 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50279 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1300	0,1037
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11727 CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA|FORMATO: OVAL|ALTURA*: 160MM| LARGURA*: 485MM|COMPRIMENTO*: 375MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	86,4000	86,4000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,3257400	Kg	40,0000	13,0296
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0019750	Kg	87,5700	0,1730
Total de materiais:				410,5263

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,4900	12,8281
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,4900	31,9419
Total de serviços auxiliares:				44,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 455,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3542 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50280 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR,
FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL
COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM
ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1300	0,1037
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-12606 CUBA DE SOBREPOR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA|FORMATO: OVAL|ALTURA*: 135MM| COMPRIMENTO*: 310MM|LARGURA*: 440MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	147,9000	147,9000
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,1504750	Kg	87,5700	13,1771
Total de materiais:				472,0008

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,4900	11,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	30,4900	27,9492
Total de serviços auxiliares:				39,1738

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 511,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50281 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA,
TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,5800	0,9790
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1300	0,1092
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 400MM*| COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	96,3500	96,3500
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	3,5000	7,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	5,4360	0,2174

Total de materiais: 415,4756

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	24,4900	29,2138
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	22,6600	0,6647
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311

Total de serviços auxiliares: 104,4096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 519,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50282 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA,
TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE
ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE
METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO,
EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,5800	0,9790
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1300	0,1092
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11726 LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: MÉDIO|LARGURA: 445MM*| COMPRIMENTO: 355MM*|ALTURA COLUNA: 680MM*| LARGURA COLUNA: 145MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	179,9000	179,9000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	3,5000	7,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0526583	Kg	5,4360	0,2863
Total de materiais:				499,0945

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4280505	hora	24,4900	34,9730
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0386161	hora	22,6600	0,8750
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	30,4900	89,4373
Total de serviços auxiliares:				125,2853

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **624,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3545 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50283 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA,
TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE
ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE
METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO,
EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,5800	0,9790
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1300	0,1092
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	1,0000000	un	3,5000	3,5000
MATED-12226 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: MÉDIO|LARGURA: 445MM*| COMPRIMENTO: 355MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	114,4000	114,4000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0526583	Kg	5,4360	0,2863
Total de materiais:				430,0945

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1836061	hora	24,4900	28,9865
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0386161	hora	22,6600	0,8750
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
Total de serviços auxiliares:				104,3926

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

534,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3546 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50284 - MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,4 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1300	0,1297
MATED-11699 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	28,9000	28,9000
Total de materiais:				309,9297

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,4000000	m	752,4900	1.053,4860
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,4900	25,6562
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,4900	31,9419
Total de serviços auxiliares:				1.111,0841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.421,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3547 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50285 - MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1300	0,1297
MATED-11699 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	28,9000	28,9000

Total de materiais: 309,9297

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	752,4900	752,4900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	30,4900	37,2656

Total de serviços auxiliares: 819,6878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.129,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3548 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50286 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA,
INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-11730 MICTÓRIO DE LOUÇA (COR: BRANCA|SIFÃO : INCLUSO)	1,0000000	un	538,8100	538,8100
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	28,3000	28,3000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	3,5000	7,0000
Total de materiais:				574,1828

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	24,4900	36,7350
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	30,4900	91,4700
Total de serviços auxiliares:				128,2050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **702,39**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50287 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1300	0,1297
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	334,1200	334,1200
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-12598 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: TANQUE|MATERIAL: AÇO AISI 304| ACABAMENTO: BRILHANTE|COMPRIMENTO: 600MM*| LARGURA: 600MM*|ALTURA: 400MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.047,8045	1.047,8045
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4392000	Kg	40,0000	17,5680
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0024687	Kg	87,5700	0,2162
Total de materiais:				1.428,7384

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,4900	19,9548
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	30,4900	24,8437
Total de serviços auxiliares:				44,7985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.473,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3550 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50288 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1300	0,1297
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	334,1200	334,1200
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-12599 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES (TIPO: SOBREPOR|APLICAÇÃO: TANQUE| MATERIAL: AÇO AISI 304|ACABAMENTO: BRILHANTE| COMPRIMENTO*: 630MM|LARGURA*: 515MM|ALTURA*: 260MM|VÁLVULA DE ESCOAMENTO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	392,5000	392,5000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4190700	Kg	40,0000	16,7628
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0024687	Kg	87,5700	0,2162
Total de materiais:				772,6287

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,4900	17,9593
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4900	22,3593
Total de serviços auxiliares:				40,3186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **812,95**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3551 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50289 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA,
CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO
E SIFÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11733 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA|VOLUME: 22L|COMPRIMENTO*: 540MM|LARGURA*: 505MM|ALTURA*: 325M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	382,9000	382,9000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	4,0000000	un	3,5000	14,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0909000	Kg	5,4360	0,4941
Total de materiais:				397,3941

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2913647	hora	24,4900	31,6255
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666600	hora	22,6600	1,5105
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7160494	hora	30,4900	82,8123
Total de serviços auxiliares:				115,9483

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **513,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3552 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50290 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA,
CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	334,1200	334,1200
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-11733 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA|VOLUME: 22L|COMPRIMENTO*: 540MM|LARGURA *: 505MM|ALTURA*: 325M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	382,9000	382,9000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	4,0000000	un	3,5000	14,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0909000	Kg	5,4360	0,4941
Total de materiais:				760,4141

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000066	hora	24,4900	34,2862
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666600	hora	22,6600	1,5105
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	30,4900	89,4373
Total de serviços auxiliares:				125,2340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **885,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3553 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50293 - TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11695 SIFÃO (TIPO: COPO|MATERIAL: PVC|COR: BRANCA|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2"|APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	1,0000000	un	14,4500	14,4500
MATED-11734 TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA|VOLUME: 15L|ALTURA*: 490MM|LARGURA*: 430MM|ALTURA*: 280MM|ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	69,8900	69,8900
Total de materiais:				84,3400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,4900	22,4492
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	30,4900	55,8983
Total de serviços auxiliares:				78,3475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3554 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50294 - TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11695 SIFÃO (TIPO: COPO|MATERIAL: PVC|COR: BRANCA|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2"|APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	1,0000000	un	14,4500	14,4500
MATED-11735 TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA|VOLUME: 24L|ALTURA*: 580MM|LARGURA*: 520MM|ALTURA*: 320MM| ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO|VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	64,9000	64,9000
Total de materiais:				79,3500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,4900	22,4492
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	30,4900	55,8983
Total de serviços auxiliares:				78,3475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3555 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50296 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE
DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	234,9400	234,9400
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	5,4360	0,7543
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000

Total de materiais: 248,6243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311

Total de serviços auxiliares: 115,5415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 364,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3556 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50297 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA
ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/
VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO,
EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1300	0,1037
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|CAIXA ACOPLADA: INCLUSO|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	419,8000	419,8000
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	28,3000	28,3000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1378520	Kg	5,4360	0,7494
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000
Total de materiais:				461,8831

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
Total de serviços auxiliares:				115,5415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **577,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3557 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50298 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO
DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	234,9400	234,9400
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1261520	Kg	5,4360	0,6858
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000

Total de materiais: 248,5558

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	431,8100	431,8100
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	174,4400	174,4400

Total de serviços auxiliares: 721,7915

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 970,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3558 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50299 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE
FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM
ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA
E REJUNTAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0392678	Kg	5,4360	0,2135
MATED-12502 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: INFANTIL| MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR| ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	347,8500	347,8500
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000

Total de materiais: 360,9935

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	431,8100	431,8100
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	174,4400	174,4400

Total de serviços auxiliares: 721,7915

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.082,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3559 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50300 - BACIA SANITÁRIA (TURCA) DE LOUÇA, COR
BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,1000000	Kg	19,5800	1,9580
MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO| COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	1,0000000	un	161,9000	161,9000
MATED-11745 BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL (COR: BRANCA)	1,0000000	un	615,5200	615,5200
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2522000	Kg	5,4360	1,3710
Total de materiais:				780,7490

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,4900	44,8983
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,4900	111,7967
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0305176	m3	933,0700	28,4751
Total de serviços auxiliares:				211,5114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 992,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50301 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE SÓCULO NA BASE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	234,9400	234,9400
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	5,4360	0,7543
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000

Total de materiais: 248,6243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1225000	hora	22,6600	2,7759
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0031544	m3	933,0700	2,9433
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	431,8100	431,8100
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	174,4400	174,4400

Total de serviços auxiliares: 742,7738

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 991,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3561 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50302 - TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA
RESERVATÓRIO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,1000000	m	0,1300	0,0130
MATED-11731 AUTOMÁTICO DE CHAVE DE BOIA (| APLICAÇÃO: REGULADOR DE NÍVEL|CAPACIDADE ELÉTRICA: 2CV EM 220V OU 1CV EM 110V|CORRENTE: 25A|COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M)	1,0000000	un	43,3200	43,3200
Total de materiais:				43,3330

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400
Total de serviços auxiliares:				56,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3562 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50303 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-12569 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/ 2")	1,0000000	un	95,1500	95,1500
Total de materiais:				95,2317

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,4900	2,5656
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	30,4900	6,3884
Total de serviços auxiliares:				8,9540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3563 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50304 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
MATED-11737 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/ 4")	1,0000000	un	94,5600	94,5600
Total de materiais:				94,6621

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,4900	2,5656
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	30,4900	6,3884
Total de serviços auxiliares:				8,9540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 103,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3564 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50305 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1300	0,1307
MATED-11738 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	128,5700	128,5700
Total de materiais:				128,7007

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	24,4900	2,8061
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,4900	6,9873
Total de serviços auxiliares:				9,7934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3565 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50306 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/4",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1300	0,1634
MATED-11739 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1. 1/4")	1,0000000	un	275,0100	275,0100
Total de materiais:				275,1734

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,4900	2,9932
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	30,4900	7,4531
Total de serviços auxiliares:				10,4463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 285,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3566 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50307 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/2",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1300	0,2042
MATED-11740 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1. 1/2")	1,0000000	un	291,8600	291,8600
Total de materiais:				292,0642

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,4900	2,9932
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	30,4900	7,4531
Total de serviços auxiliares:				10,4463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3567 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50308 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 2",
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m	0,1300	0,2450
MATED-11741 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,0000000	un	306,0700	306,0700
Total de materiais:				306,3150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 318,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3568 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50309 - BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11710 BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	8,6000	8,6000
Total de materiais:				8,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,4900	7,3470
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	30,4900	9,1470
Total de serviços auxiliares:				16,4940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3569 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50310 - BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM,
DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-12132 BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO NOMINAL: 1/ 2"[20MM]|ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	1,0000000	un	20,8900	20,8900

Total de materiais: 20,9717

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 8,9437

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3570 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50313 - CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/
220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12180 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V| ACABAMENTO: CROMADO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	245,7600	245,7600

Total de materiais: 245,8119

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	30,4900	14,9062

Total de serviços auxiliares: 26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 272,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3571 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50314 - CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA
BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE
BRAÇO/CANO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12497 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|RESISTÊNCIA: BLINDADA|POTÊNCIA: 5500W/ 127V OU 6800W/220V|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	317,9000	317,9000
Total de materiais:				317,9519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	30,4900	14,9062
Total de serviços auxiliares:				26,8791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 344,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3572 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA
CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM),
INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-12564 DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO|MATERIAL DA DUCHA: METAL|MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL|COR: CROMADA|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM]| COMPRIMENTO: 120CM)	1,0000000	un	177,9000	177,9000
Total de materiais:				177,9817

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	24,4900	4,2760
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	30,4900	10,1633
Total de serviços auxiliares:				14,4393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,42**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3573 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50317 - ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000

Total de materiais: 37,4817

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3574 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50318 - TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM
PVC, ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO DE 25CM, DIÂMETRO
DE 1.1/2", INCLUSIVE CANOPLA E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27712 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: PVC|ACABAMENTO: CROMADO| COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	1,0000000	un	24,0600	24,0600

Total de materiais: 24,0600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,4900	22,0410
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	30,4900	27,4410

Total de serviços auxiliares: 49,4820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3575 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50319 - PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE
ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	1,0000000	un	3,5000	3,5000
Total de materiais:				3,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,4900	2,2449
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	30,4900	1,3975
Total de serviços auxiliares:				3,6424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3576 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50320 - SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO
COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1"X1.1/2"), INCLUSIVE
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	280,9000	280,9000
Total de materiais:				280,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3577 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50321 - SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM
ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"X1.1/2" OU 2"),
INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO |DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	244,2400	244,2400

Total de materiais: 244,2400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3578 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50323 - TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM,
ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12191 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM |BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE| REFERÊNCIA: 1130)	1,0000000	un	41,9000	41,9000
Total de materiais:				41,9519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3579 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50324 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL,
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12192 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"| INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1167)	1,0000000	un	130,9400	130,9400
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000
Total de materiais:				168,3919

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797
Total de serviços auxiliares:				15,6695

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 184,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3580 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50325 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL,
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12547 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"| INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1168)	1,0000000	un	130,9400	130,9400
Total de materiais:				130,9919

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3581 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50326 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE
VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE
PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12548 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1159)	1,0000000	un	48,8000	48,8000
Total de materiais:				48,8519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50327 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12549 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA|BICO: LISO|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: PAREDE| REFERÊNCIA: 1158)	1,0000000	un	70,5200	70,5200
Total de materiais:				70,5719

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3583 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50328 - TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO,
ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-22772 TORNEIRA METÁLICA CURTA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO/TANQUE|BICO: LISO|ABERTURA: 1/2 VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"| INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1152)	1,0000000	un	110,1000	110,1000
Total de materiais:				110,1519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3584 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50329 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO,
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM
AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL
METÁLICO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12194 TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR |ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA : 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1170/1173)	1,0000000	un	167,9400	167,9400
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000

Total de materiais: 205,3919

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,4900	4,9887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219

Total de serviços auxiliares: 17,4106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3585 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50330 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO,
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12195 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/ 4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"| INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1194)	1,0000000	un	56,0000	56,0000
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000
Total de materiais:				93,4519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797
Total de serviços auxiliares:				15,6695

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3586 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50331 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE,
ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12196 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: TANQUE|BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"| INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1153)	1,0000000	un	54,9000	54,9000
Total de materiais:				54,9519

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3587 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50332 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA
SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM,
INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11493 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO| COMPRIMENTO: 200MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	1,0000000	un	133,9400	133,9400

Total de materiais: 133,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3588 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50333 - TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE
DESCARGA, EM PVC, TIPO SOBREPOR, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"),
COMPRIMENTO 160CM, INCLUSIVE BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12197 TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM 1.1/ 2"/COMPRIMENTO 160CM|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	19,9900	19,9900
MATED-16754 BOLSA ESPUDE (MATERIAL: PLÁSTICO| COR: BRANCA|DIÂMETRO: 1.1/2"|APLICAÇÃO: TUBO DE LIGAÇÃO)	1,0000000	un	4,6900	4,6900
Total de materiais:				24,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,4900	4,9887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
Total de serviços auxiliares:				17,4106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3589 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50334 - TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE
JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11700 TUBO PARA DESCARGA COM JOELHO AZUL (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| COMPRIMENTO*: 83CM|ANEL DE VEDAÇÃO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	8,4000	8,4000

Total de materiais: 8,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,4900	22,0410
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	30,4900	27,4410

Total de serviços auxiliares: 49,4820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3590 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50335 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA, PARA PIA
DE COZINHA AMERICANA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 3.
1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1300	0,0780
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	42,2100	42,2100
Total de materiais:				42,2880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940
Total de serviços auxiliares:				32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3591 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50336 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA, PARA PIA
DE COZINHA AMERICANA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 4.
1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1300	0,0780
MATED-12198 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 4.1/2")	1,0000000	un	73,4000	73,4000
Total de materiais:				73,4780

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940
Total de serviços auxiliares:				32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3592 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50337 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO
, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE
ACABAMENTO DA VÁLVULA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11528 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO : SIMPLES|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|ACABAMENTO: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	379,0000	379,0000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3938936	m	0,1300	0,3112
Total de materiais:				379,3112

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,4900	19,9548
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	30,4900	49,6874
Total de serviços auxiliares:				69,6422

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 448,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3593 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50338 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 15
MM (1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11530 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	65,7400	65,7400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728

Total de materiais: 65,8128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,4900	13,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	30,4900	16,4646

Total de serviços auxiliares: 29,6892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3594 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50339 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 20
MM (3/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11531 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	62,8700	62,8700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1300	0,1222

Total de materiais: 62,9922

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,4900	13,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	30,4900	16,4646

Total de serviços auxiliares: 29,6892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3595 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50340 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D = 25
MM (1")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11532 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	73,6900	73,6900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1300	0,1560

Total de materiais: 73,8460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	24,4900	14,9389
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	30,4900	18,5989

Total de serviços auxiliares: 33,5378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3596 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50341 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 32
MM (1 1/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11533 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	110,4000	110,4000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,1300	0,1950

Total de materiais: 110,5950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165

Total de serviços auxiliares: 46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3597 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50342 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 40
MM (1 1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11534 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	133,9600	133,9600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8800000	m	0,1300	0,2444

Total de materiais: 134,2044

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165

Total de serviços auxiliares: 46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3598 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50343 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 50
MM (2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11535 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2" TIPO DE ROSCA: NPT)	1,0000000	un	175,2300	175,2300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,2600000	m	0,1300	0,2938

Total de materiais: 175,5238

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165

Total de serviços auxiliares: 46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3599 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50344 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65
MM (2 1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11536 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	318,1600	318,1600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m	0,1300	0,3666

Total de materiais: 318,5266

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,4900	28,1635
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,4900	35,0635

Total de serviços auxiliares: 63,2270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 381,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3600 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50345 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 80
MM (3")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11537 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3" TIPO DE ROSCA: NPT)	1,0000000	un	480,9800	480,9800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,2000000	m	0,1300	0,4160

Total de materiais: 481,3960

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,4900	28,1635
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,4900	35,0635

Total de serviços auxiliares: 63,2270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 544,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3601 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50346 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D =
100 MM (4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11538 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,0000000	un	773,1200	773,1200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	4,1400000	m	0,1300	0,5382

Total de materiais: 773,6582

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	24,4900	36,2452
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	30,4900	45,1252

Total de serviços auxiliares: 81,3704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 855,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50347 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA
LAVATÓRIO COM LADRÃO, SAÍDA DO DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1300	0,0780
MATED-12603 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 2.3/ 8"X1")	1,0000000	un	47,6100	47,6100
Total de materiais:				47,6880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940
Total de serviços auxiliares:				32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3603 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50348 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA
MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4000000	m	0,1300	0,0520
MATED-8141 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/2 ")	1,0000000	un	217,6160	217,6160

Total de materiais: 217,6680

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	30,4900	24,3920

Total de serviços auxiliares: 34,1880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 251,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3604 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50349 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA
TANQUE, DIÂMETRO DE 1.1/4", ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	28,9000	28,9000

Total de materiais: 28,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797

Total de serviços auxiliares: 15,6695

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3605 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50350 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 15 MM (1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11529 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	74,8500	74,8500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728

Total de materiais: 74,9228

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,4900	13,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	30,4900	16,4646

Total de serviços auxiliares: 29,6892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3606 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50351 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 20 MM (3/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11539 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	79,1200	79,1200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1300	0,1222

Total de materiais: 79,2422

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,4900	13,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	30,4900	16,4646

Total de serviços auxiliares: 29,6892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3607 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50352 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 32 MM (1 1/4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11541 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	158,0700	158,0700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,1300	0,1950

Total de materiais: 158,2650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165

Total de serviços auxiliares: 46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3608 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50353 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 40 MM (1 1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11542 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	173,8200	173,8200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8800000	m	0,1300	0,2444

Total de materiais: 174,0644

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165

Total de serviços auxiliares: 46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3609 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50354 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 25 MM (1")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11540 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	102,2000	102,2000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1300	0,1560

Total de materiais: 102,3560

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,4900	13,2246
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	30,4900	16,4646

Total de serviços auxiliares: 29,6892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3610 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50355 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 50 MM (2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11543 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,0000000	un	262,1300	262,1300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,2600000	m	0,1300	0,2938

Total de materiais: 262,4238

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,4900	20,8165
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,4900	25,9165

Total de serviços auxiliares: 46,7330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3611 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50356 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11544 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	432,2400	432,2400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m	0,1300	0,3666

Total de materiais: 432,6066

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,4900	28,1635
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,4900	35,0635

Total de serviços auxiliares: 63,2270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 495,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3612 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50357 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 80 MM (3")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11545 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	1,0000000	un	524,3400	524,3400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,2000000	m	0,1300	0,4160

Total de materiais: 524,7560

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,4900	28,1635
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,4900	35,0635

Total de serviços auxiliares: 63,2270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 587,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3613 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50358 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU
VERTICAL, Ø 100 MM (4")

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11546 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,0000000	un	927,5400	927,5400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	4,1400000	m	0,1300	0,5382

Total de materiais: 928,0782

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	24,4900	36,2452
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	30,4900	45,1252

Total de serviços auxiliares: 81,3704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.009,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3614 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50359 - COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12183 COBERTURA/COBRE BOLSA (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|APLICAÇÃO: BACIA SANITÁRIA)	1,0000000	un	28,9000	28,9000

Total de materiais: 28,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,4900	14,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	30,4900	18,2940

Total de serviços auxiliares: 32,9880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3615 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50360 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320

Total de mão de obra: 18,2320

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,2320
		Custo Unitário da Execução	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14665 EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14701 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2100	0,2100

Total de serviços auxiliares: 2,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3616 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50361 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
Total de mão de obra:					18,2320

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,2320
		Custo Unitário da Execução	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
Total de serviços auxiliares:				2,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3617 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50362 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
Total de mão de obra:					18,2320

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,2320
		Custo Unitário da Execução	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
Total de serviços auxiliares:				2,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3618 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50363 - AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320

Total de mão de obra: 18,2320

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,2320
		Custo Unitário da Execução	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14645 EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
ED-14681 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5227 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3300	0,3300

Total de serviços auxiliares: 1,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3619 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50364 - AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
Total de mão de obra:					18,2320

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,2320
		Custo Unitário da Execução	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14667 EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14703 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5252 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
Total de serviços auxiliares:				2,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3620 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50365 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320

Total de mão de obra: 18,2320

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,2320
		Custo Unitário da Execução	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
ED-5251 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700

Total de serviços auxiliares: 4,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3621 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50366 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7495	1,0000000	19,7495

Total de mão de obra: 19,7495

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	19,7495
		Custo Unitário da Execução	19,7495

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14644 EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14680 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2300	0,2300

Total de serviços auxiliares: 2,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3622 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50367 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	1,0000000	15,8256
Total de mão de obra:					15,8256
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		15,8256
			Custo Unitário da Execução		15,8256

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
Total de serviços auxiliares:				2,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,66**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3623 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50368 - REJUNTADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	1,0000000	15,8256

Total de mão de obra: 15,8256

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	15,8256
		Custo Unitário da Execução	15,8256

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14663 EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14699 FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5254 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400

Total de serviços auxiliares: 2,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3624 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50369 - AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	26,1448	1,0000000	26,1448
Total de mão de obra:					26,1448

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	26,1448
		Custo Unitário da Execução	26,1448

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14656 EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14692 FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3900	0,3900
Total de serviços auxiliares:				2,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3625 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50370 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20139 CALCETEIRO (		116,7900	17,2131	1,0000000	17,2131
MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
Total de mão de obra:					17,2131
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		17,2131
			Custo Unitário da Execução		17,2131

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
COMPLEMENTARES)				
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14655 EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14691 FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO -	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5238 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,2000	0,2000
CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
HORISTA				
Total de serviços auxiliares:				2,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3626 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50371 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA)| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	27,9659	1,0000000	27,9659
Total de mão de obra:					27,9659

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	27,9659
		Custo Unitário da Execução	27,9659

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14649 EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14685 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5230 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4100	0,4100
Total de serviços auxiliares:				2,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3627 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50372 - CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287

Total de mão de obra: 24,1287

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	24,1287
		Custo Unitário da Execução	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800

Total de serviços auxiliares: 2,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3628 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50373 - ELETRICISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
Total de mão de obra:					24,1287

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	24,1287
		Custo Unitário da Execução	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14650 EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
ED-14686 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-5224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
Total de serviços auxiliares:				3,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3629 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50374 - BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287

Total de mão de obra: 24,1287

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	24,1287
		Custo Unitário da Execução	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4300	0,4300

Total de serviços auxiliares: 1,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3630 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50375 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
Total de mão de obra:					24,1287
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		24,1287
			Custo Unitário da Execução		24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
Total de serviços auxiliares:				2,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3631 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50376 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20145 GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,8441	1,0000000	24,8441
Total de mão de obra:					24,8441
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		24,8441
			Custo Unitário da Execução		24,8441

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14671 EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14707 FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5239 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2900	0,2900
Total de serviços auxiliares:				2,3800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3632 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50377 - GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20146 GRANITEIRO/ MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	25,5595	1,0000000	25,5595
Total de mão de obra:					25,5595

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	25,5595
			Custo Unitário da Execução	25,5595

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14654 EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14690 FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5240 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3800	0,3800
Total de serviços auxiliares:				2,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3633 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50378 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO (		116,7900	19,7929	1,0000000	19,7929
MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
Total de mão de obra:					19,7929

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	19,7929
		Custo Unitário da Execução	19,7929

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
COMPLEMENTARES)				
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO -	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,1000	0,1000
JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
HORISTA				
Total de serviços auxiliares:				2,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3634 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50379 - LADRILHISTA COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20148 LADRILHISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	26,1448	1,0000000	26,1448
Total de mão de obra:					26,1448

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	26,1448
		Custo Unitário da Execução	26,1448

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14657 EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14693 FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3900	0,3900
Total de serviços auxiliares:				2,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3635 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50380 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	20,7468	1,0000000	20,7468
Total de mão de obra:					20,7468
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		20,7468
			Custo Unitário da Execução		20,7468

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				1,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3636 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50381 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
Total de mão de obra:					24,1287
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		24,1287
			Custo Unitário da Execução		24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5100	0,5100
Total de serviços auxiliares:				2,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3637 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50382 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
Total de mão de obra:					24,1287
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		24,1287
			Custo Unitário da Execução		24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
ED-5242 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
Total de serviços auxiliares:				4,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,88**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3638 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50383 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20152 POCEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	21,7440	1,0000000	21,7440
Total de mão de obra:					21,7440
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		21,7440
			Custo Unitário da Execução		21,7440

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14653 EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14689 FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5243 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4600	0,4600
Total de serviços auxiliares:				1,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3639 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50384 - RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20153 RASPADOR (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
Total de mão de obra:					24,1287
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		24,1287
			Custo Unitário da Execução		24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14658 EPI PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14694 FERRAMENTAS PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5250 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASPADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
Total de serviços auxiliares:				2,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3640 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50385 - TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20155 TAQUEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
Total de mão de obra:					24,1287
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		24,1287
			Custo Unitário da Execução		24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14659 EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14695 FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5244 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
Total de serviços auxiliares:				2,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3641 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50386 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20156 TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	23,8252	1,0000000	23,8252
Total de mão de obra:					23,8252

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	23,8252
		Custo Unitário da Execução	23,8252

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14670 EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14706 FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5245 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
Total de serviços auxiliares:				2,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3642 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50387 - ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20133 ESTUCADOR (		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
Total de mão de obra:					24,1287
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		24,1287
			Custo Unitário da Execução		24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
COMPLEMENTARES)				
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14668 EPI PARA ESTUCADOR - HORISTA (	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14704 FERRAMENTAS PARA ESTUCADOR -	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5246 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,5100	0,5100
ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
HORISTA				
Total de serviços auxiliares:				2,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3643 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50388 - MARCENEIRO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20135 MARCENEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1504	1,0000000	24,1504
Total de mão de obra:					24,1504

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	24,1504
		Custo Unitário da Execução	24,1504

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14669 EPI PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14705 FERRAMENTAS PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5247 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
Total de serviços auxiliares:				2,2300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3644 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50395 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 180CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6920000	m2	68,0900	115,2083
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9844640	Kg	13,9600	55,6231
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	20,6900	20,6900
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0288000	m3	780,7000	22,4842
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	752,9600	114,8264
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	3,9300	3,5370
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	26,0600	13,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	77,2900	21,2548
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	77,2900	9,4680
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	85,0000	16,8513
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	26,8000	5,3131
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2400000	m2	76,4400	94,7856

Total de serviços auxiliares: 493,0718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

493,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3645 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50396 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0680000	m2	68,0900	140,8101
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	Kg	13,9600	59,6166
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	20,6900	20,6900
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	780,7000	27,4806
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	752,9600	114,8264
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	3,9300	3,5370
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	26,0600	13,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	77,2900	21,2548
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	77,2900	9,4680
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	85,0000	16,8513
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	26,8000	5,3131
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3600000	m2	76,4400	103,9584

Total de serviços auxiliares: 536,8363

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

536,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3646 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50397 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0680000	m2	68,0900	140,8101
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	Kg	13,9600	59,6166
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	20,6900	20,6900
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	780,7000	27,4806
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	752,9600	114,8264
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,4000000	m2	16,7600	73,7440
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	4,4000000	m2	7,6200	33,5280
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	3,9300	3,5370
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,4000000	m2	10,1600	44,7040
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4000000	m2	34,8300	153,2520
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	26,0600	13,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	77,2900	21,2548
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	77,2900	9,4680
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	85,0000	16,8513

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3647 de 6257

ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	26,8000	5,3131
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3600000	m2	76,4400	103,9584
Total de serviços auxiliares:			842,0643	

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 842,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3648 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50399 - MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-
MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO
1:3:6, 30 X 50 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12842 MOURÃO CALHA (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO) RESISTÊNCIA CONCRETO: 20MPA TIPO: V (ALTURA*: 300CM) PESO*: 100KG) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0500000	un	110,0000	335,5000

Total de materiais: 335,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1500000	m3	555,9300	83,3895
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m3	120,5200	18,0780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3000000	m2	26,0600	7,8180
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1500000	m3	77,2900	11,5935

Total de serviços auxiliares: 201,6990

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 537,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3649 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50400 - COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO
PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO
NOME DO PRÉDIO) 1,70 X 2,30 M

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,9100000	m2	66,1700	258,7247
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,0019000	Kg	13,9600	0,0265
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0320000	m3	672,0900	21,5069
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0425000	m3	415,4400	17,6562
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7120000	m3	780,7000	555,8584
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8700000	m2	70,4500	131,7415
ED-49779 CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,4600000	m3	445,3400	204,8564
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5800000	hora	22,6600	13,1428
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	31,2200	34,3420
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,9100000	m2	39,1600	153,1156
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8500000	m2	26,0600	22,1510
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4250000	m3	77,2900	32,8483

Total de serviços auxiliares: 1.445,9703

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.445,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3650 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50401 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL
HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13074 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 45CM)	1,0000000	m	21,1400	21,1400
Total de materiais:				21,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
Total de serviços auxiliares:				53,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **75,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3651 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50402 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL
HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13073 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 61CM)	1,0000000	m	25,6600	25,6600
Total de materiais:				25,6600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
Total de serviços auxiliares:				53,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3652 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50403 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL
HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13075 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA|DIÂMETRO: 73CM)	1,0000000	m	29,4400	29,4400
Total de materiais:				29,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
Total de serviços auxiliares:				53,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **83,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3653 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50404 - COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO
FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM,
ESPAÇAMENTO 1,50 M E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2,00MM[BWG14]|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF|TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,0000000	m	0,6700	3,3500
MATED-13085 ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE|COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI|APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	0,0400000	Kg	81,2418	3,2497
Total de materiais:				6,5997

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1305000	m	10,9800	12,4129
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
Total de serviços auxiliares:				23,1889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3654 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50405 - COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO
FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM,
ESPAÇAMENTO 1,50 M E 7 FIADAS DE ARAME FARPADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2,00MM|BWG14)|CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF|TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA|MASSA LINEAR*: 0,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,0000000	m	0,6700	4,6900
MATED-13085 ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE|COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI|APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	0,0400000	Kg	81,2418	3,2497
Total de materiais:				7,9397

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1305000	m	10,9800	12,4129
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
Total de serviços auxiliares:				23,1889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3655 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50409 - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105
CM, A REVESTIR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0500000	m2	57,0600	59,9130
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,7500000	Kg	13,9600	80,2700
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	780,7000	15,6140
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0110000	m3	716,6600	7,8833
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,5700000	m2	73,9600	42,1572
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	22,6600	3,8522
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	31,2200	5,3074
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,1000000	m2	16,7600	35,1960
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	2,1000000	m2	10,1600	21,3360
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1000000	m2	55,1000	115,7100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1100000	m3	77,2900	8,5019
Total de serviços auxiliares:				395,7410

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

395,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3656 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50410 - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130
CM, A REVESTIR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3000000	m2	57,0600	74,1780
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,7500000	Kg	13,9600	80,2700
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	780,7000	15,6140
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0110000	m3	716,6600	7,8833
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,5700000	m2	73,9600	42,1572
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	22,6600	3,8522
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	31,2200	5,3074
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,6000000	m2	16,7600	43,5760
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	2,6000000	m2	10,1600	26,4160
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,6000000	m2	55,1000	143,2600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1100000	m3	77,2900	8,5019
Total de serviços auxiliares:				451,0160

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

451,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3657 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50411 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11263 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30MM|LARGURA: 2,15 M|DENSIDADE: 300,00 G/M²|RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M) - REF. RT 21	1,1000000	m2	10,1600	11,1760

Total de materiais: 11,1760

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200000	hora	22,6600	0,4532

Total de serviços auxiliares: 0,4532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3658 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50412 - PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E
REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	142,3724	14,2372
Total de materiais:				14,2372

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,9900	9,5960
Total de serviços auxiliares:				32,2560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3659 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50413 - ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E
REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	142,3724	7,1186
Total de materiais:				7,1186

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6600	16,9950
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	23,9900	9,5960
Total de serviços auxiliares:				26,5910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **33,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3660 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50414 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-24057 REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1,0000000	m2	27,5700	27,5700
ED-48476 REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	16,1900	16,1900

Total de serviços auxiliares: 43,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3661 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5042 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA
LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	0,9069832	Kg	12,1500	11,0198

Total de materiais: 11,0198

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3662 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50421 - ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO DE CONCRETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,5000000	m3	142,3724	213,5586
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	1,0000000	m3	140,5873	140,5873
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	350,0000000	Kg	0,7600	266,0000
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	1,0000000	Kg	23,9144	23,9144
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	8,1000000	m2	28,1668	228,1511

Total de materiais: 872,2114

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0271330	hora	22,6600	159,2348
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5135665	hora	31,2200	109,6935

Total de serviços auxiliares: 268,9283

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.141,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3663 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50422 - ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO
MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	23,9144	4,7829
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2300000	m	4,4000	1,0120

Total de materiais: 5,7949

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5600000	m	39,3400	100,7104
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	30,7700	61,5400

Total de serviços auxiliares: 207,5704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 213,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3664 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50423 - ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO
MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,3000000	Kg	23,9144	7,1743
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,5800000	m	4,4000	2,5520
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0621120	m3	4.371,2100	271,5046
Total de materiais:				281,2309

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,4700000	m	39,3400	254,5298
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	22,6600	113,3000
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	30,7700	153,8500
Total de serviços auxiliares:				521,6798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 802,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3665 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50428 - LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO
SEINFRA-MG

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	1,0000000	20,3887
Total de equipamentos:						276,2338

Produção da Equipe		450,00000	Custo Horário da Execução	276,2338
			Custo Unitário da Execução	0,6139

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0430000	hora	22,6600	0,9744
Total de serviços auxiliares:				0,9744

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3666 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50431 - CERCA TRIANGULAR EM AÇO PARA PROTEÇÃO DE
MUDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31452 CERCA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS EM AÇO TRIANGULAR, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	245,1600	245,1600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				271,5013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

271,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3667 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50432 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM ,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	26,4700	8,8233
Total de serviços auxiliares:				16,3766

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3668 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50433 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS
ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,6600	5,6650
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	26,4700	6,6175
Total de serviços auxiliares:				12,2825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3669 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50434 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO,
EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0750000	m3	84,4400	6,3330
Total de materiais:				6,3330

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	22,6600	9,4417
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	26,4700	11,0292
Total de serviços auxiliares:				20,4709

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,80**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3670 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50435 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS,
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11270 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS|NOME POPULAR: BATATAIS|GÊNERO: PASPALUM)	1,0000000	m2	4,0000	4,0000
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	84,4400	4,2220
Total de materiais:				8,2220

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	26,4700	2,2058
Total de serviços auxiliares:				13,5358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3671 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50436 - PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS,
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11269 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACA|NOME POPULAR: SÃO CARLOS|GÊNERO: AXONOPUS)	1,0000000	m2	18,6800	18,6800
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	84,4400	4,2220
Total de materiais:				22,9020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	26,4700	2,2058
Total de serviços auxiliares:				13,5358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **36,44**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3672 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50437 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS,
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	84,4400	4,2220
MATED-12837 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS|NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA|GÊNERO: ZOYSIA)	1,0000000	m2	15,5000	15,5000

Total de materiais: 19,7220

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	26,4700	4,4117

Total de serviços auxiliares: 15,7417

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3673 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50438 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12833 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: SIBIPURUNA|GÊNERO: CAESALPINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	120,0000	120,0000
Total de materiais:				120,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3674 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50439 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ- ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600
Total de materiais:				110,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3675 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50440 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-FERRO COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12844 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: PAU-FERRO|GÊNERO: CAESALPINIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	135,4800	135,4800
Total de materiais:				135,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3676 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50441 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12845 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: ACÁCIA-MIMOSA|GÊNERO: ACACIA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	113,6700	113,6700
Total de materiais:				113,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3677 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50442 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12847 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: JACARANDÁ MIMOSO|GÊNERO: JACARANDA| ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600
Total de materiais:				110,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3678 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50446 - FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM
ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12851 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO|NOME POPULAR: BELA-EMÍLIA|GÊNERO: PLUMBAGO|ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	9,0000	9,0000
Total de materiais:				9,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3679 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50447 - FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM
ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12834 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO|NOME POPULAR: CAMARÁ|GÊNERO: LANTANA|ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	9,0000	9,0000

Total de materiais: 9,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3680 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50448 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: LICURI|JERIVÁ|GÊNERO: SYAGRUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	159,9000	159,9000
Total de materiais:				159,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3681 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50449 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU
COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12836 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA|NOME POPULAR: ARECA-BAMBU|GÊNERO: DYPsis|ALTURA MÍNIMA: 50CM)	1,0000000	un	48,0000	48,0000
Total de materiais:				48,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3682 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50451 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS
, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2362500	I	19,8300	4,6848

Total de materiais: 4,6848

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	32,8800	8,3145

Total de serviços auxiliares: 11,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3683 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50452 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS,
COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,3543750	I	19,8300	7,0273

Total de materiais: 7,0273

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	26,8900	3,9439
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,8800	9,6448

Total de serviços auxiliares: 13,5887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3684 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50453 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS,
COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,3543750	I	19,8300	7,0273

Total de materiais: 7,0273

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	32,8800	10,0467

Total de serviços auxiliares: 14,1549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3685 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50454 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS,
COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,3543750	I	19,8300	7,0273

Total de materiais: 7,0273

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,8900	4,9298
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,8800	12,0560

Total de serviços auxiliares: 16,9858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3686 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50455 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS
, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), COM
APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	16,4000	16,4000
ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	14,1300	14,1300
Total de serviços auxiliares:				30,5300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3687 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50456 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS,
COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA
CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	20,6200	20,6200
ED-50479 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	24,6500	24,6500
Total de serviços auxiliares:				45,2700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3688 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50459 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/
SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO
MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,2485535	I	20,5000	5,0953
Total de materiais:				5,0953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	26,8900	2,4649
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280
Total de serviços auxiliares:				8,4929

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3689 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50460 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE
DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2)
DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,0130195	I	20,5000	0,2669
Total de materiais:				0,2669

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,2700	2,5400
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	26,8900	1,0955
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	32,8800	2,6791
Total de serviços auxiliares:				6,3146

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3690 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50461 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS
ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,2485535	I	20,5000	5,0953
Total de materiais:				5,0953

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	26,8900	2,4649
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280
Total de serviços auxiliares:				8,4929

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3691 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50462 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE
DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO
MANUAL FAIXA COM LARGURA DE 5 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,0260389	I	20,5000	0,5338
Total de materiais:				0,5338

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,2700	2,5400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	22,6600	1,3848
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	32,8800	4,0187
Total de serviços auxiliares:				7,9435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3692 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50463 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS
ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM| APLICAÇÃO: PISO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,4971070	I	20,5000	10,1907
Total de materiais:				10,1907

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,8900	4,9298
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,8800	12,0560
Total de serviços auxiliares:				16,9858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3693 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50464 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS
CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1890000	l	34,4400	6,5092

Total de materiais: 6,5460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	22,6600	2,0772
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280

Total de serviços auxiliares: 8,1052

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3694 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50465 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA
CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, COM LARGURA DE
5CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR (PESO: 78-131KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]|CONSUMO: 14-15PCM|CAPACIDADE: 122-200L|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6898	0,2372	1,0000000	2,6898
EQED-6640 PISTOLA DE PINTURA (POTÊNCIA*: 400-500W|VOLUME DO TANQUE: 800ML|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|TENSÃO: 127V) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,3858	0,0132	1,0000000	0,3858

Total de equipamentos: 3,0756

Produção da Equipe	5,45450	Custo Horário da Execução	3,0756
		Custo Unitário da Execução	0,5639

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA|ACABAMENTO: SEMIBRILHO|APLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITÓRIOS ETC.)	0,0127530	I	74,9400	0,9557

Total de materiais: 0,9557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,2700	2,5400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280

Total de serviços auxiliares: 12,7223

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3695 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50466 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA
CLORADA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, DUAS (2) DEMÃOS, COM
APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA| ACABAMENTO: SEMIBRILHOAPLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITORIOS ETC.)	0,2550608	I	74,9400	19,1143

Total de materiais: 19,1143

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	26,8900	16,4328
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	32,8800	20,0933

Total de serviços auxiliares: 36,5261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3696 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA
CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2)
DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA| ACABAMENTO: SEMIBRILHOAPLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITORIOS ETC.)	0,2550608	I	74,9400	19,1143

Total de materiais: 19,1143

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,8900	4,9298
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,8800	12,0560

Total de serviços auxiliares: 16,9858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3697 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50468 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA
CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM LARGURA
DE 5CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR (PESO: 78-131KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]|CONSUMO: 14-15PCM|CAPACIDADE: 122-200L|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|ACESSÓRIOS: INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6898	0,2372	1,0000000	2,6898
EQED-6640 PISTOLA DE PINTURA (POTÊNCIA*: 400-500W|VOLUME DO TANQUE: 800ML|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|TENSÃO: 127V) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,3858	0,0132	1,0000000	0,3858
Total de equipamentos:						3,0756
Custo Horário da Execução						3,0756
Produção da Equipe	5,45450	Custo Unitário da Execução				0,5639

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA|ACABAMENTO: SEMIBRILHO|APLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITÓRIOS ETC.)	0,0127530	I	74,9400	0,9557
Total de materiais:				0,9557

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,2700	2,5400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280
Total de serviços auxiliares:				12,7223

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3698 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50469 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,
TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO
E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0561750	Kg	29,9000	1,6796
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO| CORES: DIVERSAS)	0,0210000	l	121,6000	2,5536
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0, 900 G/CM3)	0,0525000	l	27,0400	1,4196
MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL| APLICAÇÃO: PINTURA)	0,4200000	Kg	2,2400	0,9408
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,1050000	un	0,9900	0,1040
Total de materiais:				6,6976

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	26,8900	3,2866
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	32,8800	8,0373
Total de serviços auxiliares:				11,3239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3699 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50470 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,
TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO
E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0561750	Kg	29,9000	1,6796
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO| CORES: DIVERSAS)	0,0210000	l	121,6000	2,5536
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0, 900 G/CM3)	0,0525000	l	27,0400	1,4196
MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL| APLICAÇÃO: PINTURA)	0,4200000	Kg	2,2400	0,9408
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,1050000	un	0,9900	0,1040
Total de materiais:				6,6976

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	26,8900	3,9439
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,8800	9,6448
Total de serviços auxiliares:				13,5887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3700 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50471 - APLICAÇÃO DE CERA EM ESQUADRIAS DE
MADEIRA, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR
PARA MADEIRA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11261 CERA EM PASTA	0,0200000	Kg	56,6600	1,1332
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	19,5800	0,9790
MATED-8951 SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA|COR: INCOLOR)	0,2160000	l	44,4200	9,5947

Total de materiais: 11,7069

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	22,6600	19,5498

Total de serviços auxiliares: 19,5498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3701 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50472 - APLICAÇÃO DE CERA EM RODAPÉS COM ALTURA DE 10 CM, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR PARA MADEIRA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11261 CERA EM PASTA	0,0100000	Kg	56,6600	0,5666
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0250000	Kg	19,5800	0,4895
MATED-8951 SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA|COR: INCOLOR)	0,1080000	l	44,4200	4,7974

Total de materiais: 5,8535

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1725490	hora	22,6600	3,9100

Total de serviços auxiliares: 3,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3702 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50473 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,4000	4,1940
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				4,2492

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114
Total de serviços auxiliares:				12,1327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3703 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50474 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	7,4000	8,3880
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
Total de materiais:				8,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	26,8900	4,6951
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,8800	11,4819
Total de serviços auxiliares:				16,1770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3704 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50475 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA,
UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,4000	4,1940
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				4,2492

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	26,8900	6,5731
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	32,8800	16,0747
Total de serviços auxiliares:				22,6478

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3705 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50476 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA,
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	7,4000	8,3880
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
Total de materiais:				8,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	26,8900	8,7641
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	32,8800	21,4329
Total de serviços auxiliares:				30,1970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3706 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50477 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,3400	1,9436
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				1,9988

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114
Total de serviços auxiliares:				12,1327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3707 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50478 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA
CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	3,3400	3,8872
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
Total de materiais:				3,9792

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	26,8900	4,6951
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,8800	11,4819
Total de serviços auxiliares:				16,1770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3708 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50479 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,3400	1,9436
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				1,9988

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	26,8900	6,5731
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	32,8800	16,0747
Total de serviços auxiliares:				22,6478

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3709 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5048 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:
RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA
LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	1,4718411	Kg	12,1500	17,8829

Total de materiais: 17,8829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3710 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50480 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	3,3400	3,8872
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920

Total de materiais: 3,9792

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	26,8900	8,7641
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	32,8800	21,4329

Total de serviços auxiliares: 30,1970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3711 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50481 - EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1)
DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,4608649	Kg	21,6500	9,9777
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				10,0329

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2597222	hora	26,8900	6,9839
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467
Total de serviços auxiliares:				17,0306

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3712 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50482 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM
MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,9217297	Kg	21,6500	19,9554
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
Total de materiais:				20,0474

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2968253	hora	26,8900	7,9816
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,8800	11,4819
Total de serviços auxiliares:				19,4635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,51**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3713 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50483 - EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO
ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO,
INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	7,4000	4,1940
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552

Total de materiais: 4,2492

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114

Total de serviços auxiliares: 12,1327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3714 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50484 - EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO
ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1)
DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,3400	1,9436
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				1,9988

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114
Total de serviços auxiliares:				12,1327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3715 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50485 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM
MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA
PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5880000	Kg	7,4000	4,3512
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				4,4064

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	26,8900	4,6951
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,8800	11,4819
Total de serviços auxiliares:				16,1770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3716 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50486 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM
MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO
PARA PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,3400	1,9436
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				1,9988

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	26,8900	4,6951
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	32,8800	11,4819
Total de serviços auxiliares:				16,1770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3717 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50487 - PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO
CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1312500	un	3,3500	0,4397
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO|ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,3103214	l	70,4400	21,8590

Total de materiais: 22,2987

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	26,8900	2,4649
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280

Total de serviços auxiliares: 8,4929

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3718 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50490 - PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, LARGURA DE 5 CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,0126051	I	70,4400	0,8879

Total de materiais: 0,8879

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,2700	2,5400
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	26,8900	3,9439
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,8800	9,6448

Total de serviços auxiliares: 16,1287

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3719 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50491 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO
MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7200	1,3919
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,3500	0,0977
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	43,8600	6,2192
Total de materiais:				7,7088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	15,5700	15,5700
Total de serviços auxiliares:				27,7027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3720 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50492 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO
MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7200	1,3919
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	3,3500	0,1759
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	43,8600	6,2192
Total de materiais:				7,7870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467
Total de serviços auxiliares:				14,1549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3721 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50493 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO
MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E
PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA
A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	I	32,7200	1,3919
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	I	43,8600	6,2192
Total de materiais:				7,6111

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17544 PINTURA COM FUNDO NIVELADOR EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU ESQUADRIA DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	1,0000000	m2	15,4200	15,4200
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	26,8900	3,5213
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	32,8800	8,6114
Total de serviços auxiliares:				27,5527

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3722 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50495 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO
MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7200	1,3919
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,3500	0,0977
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	43,8600	6,2192
Total de materiais:				7,7088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,8800	8,3145
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	15,5700	15,5700
Total de serviços auxiliares:				27,2844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3723 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50496 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO
GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0066820	I	32,7200	0,2186
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0222733	I	43,8600	0,9769
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0082467	un	0,9200	0,0076
Total de materiais:				1,2031

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	26,8900	1,9719
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	32,8800	4,8224
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,1570796	m2	15,5700	2,4457
Total de serviços auxiliares:				9,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,44**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3724 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50497 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL
, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7200	1,3919
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	3,3500	0,1759
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1527778	l	43,8600	6,7008
Total de materiais:				8,2686

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17630 PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	13,4600	13,4600
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467
Total de serviços auxiliares:				27,6149

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,88**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3725 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50498 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2)
DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO
E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2813024	I	17,9400	5,0466

Total de materiais: 5,0466

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	32,8800	8,3145

Total de serviços auxiliares: 11,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3726 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50499 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS
, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2813024	I	17,9400	5,0466

Total de materiais: 5,0466

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	26,8900	3,9439
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	32,8800	9,6448

Total de serviços auxiliares: 13,5887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3727 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50500 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3)
DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO
E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,4219535	I	17,9400	7,5698

Total de materiais: 7,5698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467

Total de serviços auxiliares: 14,1549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3728 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50501 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS
, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,4219535	I	17,9400	7,5698

Total de materiais: 7,5698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,8900	4,9298
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	32,8800	12,0560

Total de serviços auxiliares: 16,9858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3729 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50502 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2)
DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE
MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	14,1300	14,1300
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	16,7600	16,7600
Total de serviços auxiliares:				30,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3730 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50503 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS
, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA
CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50479 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	24,6500	24,6500
ED-50499 PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	18,6400	18,6400
Total de serviços auxiliares:				43,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3731 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50504 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM RODAPÉ OU MOLDURAS,
ALTURA DE 5 CM A 7C M, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM| APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO| ACABAMENTO: FOSCO)	0,0309433	I	17,9400	0,5551

Total de materiais: 0,5551

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	26,8900	1,5169
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	32,8800	3,7095

Total de serviços auxiliares: 5,2264

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3732 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50505 - LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO
DE TINTA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
Total de materiais:				0,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	22,6600	3,1724
Total de serviços auxiliares:				3,1724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3733 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50506 - LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE
TINTA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
Total de materiais:				0,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	22,6600	3,6256
Total de serviços auxiliares:				3,6256

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3734 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50507 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA
PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
Total de materiais:				0,2300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	32,8800	4,9320
Total de serviços auxiliares:				4,9320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3735 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50508 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA
PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	3,3500	0,8375
Total de materiais:				0,8375

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	32,8800	4,9320
Total de serviços auxiliares:				4,9320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3736 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50509 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM
APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	32,7200	1,3919
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9200	0,0483
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: FOSCO)	0,1417961	l	46,3800	6,5765
Total de materiais:				8,0167

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,8800	8,3145
Total de serviços auxiliares:				11,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50510 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM
SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM
APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0638082	l	32,7200	2,0878
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9200	0,0483
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM|APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC| ACABAMENTO: FOSCO)	0,2126941	l	46,3800	9,8648
Total de materiais:				12,0009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467
Total de serviços auxiliares:				14,1549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3738 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50511 - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50512 PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	1,0000000	m2	25,3200	25,3200
ED-50528 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	25,3600	25,3600
Total de serviços auxiliares:				50,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3739 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50512 - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM
MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL,
EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9200	0,0483
MATED-12640 IMUNIZANTE PARA MADEIRA CONTRA CUPIM (CUPINICIDA)	0,2847459	l	29,9900	8,5395
Total de materiais:				8,5878

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	26,8900	4,8570
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	32,8800	11,8778
Total de serviços auxiliares:				16,7348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3740 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50513 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO,
DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1)
DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	0,1391412	I	10,7200	1,4916
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1890000	I	34,4400	6,5092

Total de materiais: 8,0008

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	26,8900	9,8597
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	32,8800	24,1120

Total de serviços auxiliares: 33,9717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3741 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50514 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	0,1500000	I	10,7200	1,6080
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
Total de materiais:				1,6448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	26,8900	2,6890
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	32,8800	3,2880
Total de serviços auxiliares:				5,9770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3742 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50515 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	0,1500000	I	10,7200	1,6080
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
Total de materiais:				1,6448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	26,8900	3,5853
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	32,8800	4,3840
Total de serviços auxiliares:				7,9693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3743 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50516 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	0,1500000	l	10,7200	1,6080
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				1,6632
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	26,8900	2,3199
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	32,8800	2,8367
Total de serviços auxiliares:				5,1566

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3744 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50517 - PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM
CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS, COM
APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31391 RESINA DE SILICONE HIDROFUGANTE (BASE QUÍMICA: SILANOS E SILOXANOS À BASE DE ÁGUA| COR: INCOLOR)	0,5366269	I	32,7700	17,5853

Total de materiais: 17,5853

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	26,8900	3,0811
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	32,8800	7,5350

Total de serviços auxiliares: 10,6161

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50518 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ÁREA DE PROTEÇÃO DE ESTACIONAMENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11980 TINTA (TIPO: ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA|APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA| ACABAMENTO: FOSCO)	1,7375400	I	27,7800	48,2689

Total de materiais: 48,2689

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	1,0000000	m	1,2700	1,2700
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7160494	hora	26,8900	73,0346
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4320988	hora	32,8800	178,6074

Total de serviços auxiliares: 252,9120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 301,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3746 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50519 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM
DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR
ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1,0000000	m2	7,6200	7,6200
ED-9013 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	1,0000000	m2	30,7500	30,7500
Total de serviços auxiliares:				38,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3747 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50520 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO,
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0350000	un	0,9200	0,0322
MATED-12758 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM| ACABAMENTO: LISO OU SUAVE|APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3813610	Kg	5,6000	7,7356

Total de materiais: 7,7678

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467

Total de serviços auxiliares: 14,1549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3748 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50521 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÂTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1,0000000	m2	7,6200	7,6200
ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	1,0000000	m2	21,9200	21,9200

Total de serviços auxiliares: 29,5400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3749 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50523 - TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO
APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM
DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2600000	Kg	5,2400	1,3624
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7600	0,1520
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	13,7900	0,6895
MATED-12749 LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	9,1000	1,1830
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2000000	l	34,4400	6,8880

Total de materiais: 10,2749

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	30,7700	24,6160
ED-50387 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100

Total de serviços auxiliares: 40,2260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3750 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50524 - TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO
APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM
DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2600000	Kg	5,2400	1,3624
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7600	0,1520
MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2400000	l	40,2500	9,6600
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	13,7900	0,6895
MATED-12749 LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	9,1000	1,1830
Total de materiais:				13,0469

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50384 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	30,7700	24,6160
ED-50387 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
Total de serviços auxiliares:				40,2260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3751 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50525 - PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA
OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL,
INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0467775	l	32,7200	1,5306
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0233333	un	0,9200	0,0215
MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1559252	l	40,2500	6,2760
Total de materiais:				7,8281

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,8800	8,3145
Total de serviços auxiliares:				11,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3752 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50526 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM
ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO
BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0487239	l	32,7200	1,5942
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9200	0,0483
MATED-12762 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1624130	l	40,0100	6,4981
Total de materiais:				8,1406

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	26,8900	4,8570
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	32,8800	11,8778
Total de serviços auxiliares:				16,7348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3753 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50527 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL), COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0487239	l	32,7200	1,5942
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9200	0,0483
MATED-12763 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1624130	l	38,8600	6,3114
Total de materiais:				7,9539

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	26,8900	4,8570
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	32,8800	11,8778
Total de serviços auxiliares:				16,7348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3754 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50528 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM
ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO
FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0487239	l	32,7200	1,5942
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	0,9200	0,0483
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: FOSCO)	0,1624130	l	43,0000	6,9838
Total de materiais:				8,6263

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1806240	hora	26,8900	4,8570
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3612479	hora	32,8800	11,8778
Total de serviços auxiliares:				16,7348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3755 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50531 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0068213	l	32,7200	0,2232
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0073500	un	0,9200	0,0068
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: FOSCO)	0,0227378	l	43,0000	0,9777
Total de materiais:				1,2077

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,2700	2,5400
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	26,8900	1,9719
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	32,8800	4,8224
Total de serviços auxiliares:				9,3343

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3756 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50532 - PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO)
EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE
PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0290537	l	32,7200	0,9506
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2625000	un	3,3500	0,8794
MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	0,0968456	l	47,1100	4,5624

Total de materiais: 6,3924

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	26,8900	2,6648
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	32,8800	6,5168

Total de serviços auxiliares: 9,1816

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3757 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50533 - APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO,
INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
Total de serviços auxiliares:				11,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3758 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50534 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO
(20X20)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,5000	7,0875
MATED-9111 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	30,0000	31,5000

Total de materiais: 38,5875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 27,6722

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3759 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50535 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO
(30X30)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,5000	7,0875
MATED-9112 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 30CM|LARGURA: 30CM|ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	34,6300	36,3615

Total de materiais: 43,4490

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 27,6722

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3760 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50536 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO
(40X40)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,5000	7,0875
MATED-9113 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	36,1500	37,9575

Total de materiais: 45,0450

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 27,6722

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3761 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50537 - DEGRAU EM PEDRA ARDÓSIA, COM LARGURA DE 30CM, ESP. 20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, INCLUSIVE ESPELHO PARA DEGRAU, ESP. 15MM, COM ALTURA DE 20CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13081 DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|LARGURA: 30CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m	74,5000	74,5000
MATED-13082 ESPELHO PARA DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|ALTURA: 20CM|ESPESSURA: 15MM)	1,0000000	m	28,0000	28,0000
Total de materiais:				102,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	580,1300	11,6026
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				119,3626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **221,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3762 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50538 - PISO DE PLACA DE BORRACHA PASTILHADO/
MOEDA, DIMENSÃO DE (50X50)CM, ASSENTAMENTO COM COLA DE
CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11128 PLACA DE BORRACHA PASTILHADA/ MOEDA (MATERIAL: BORRACHA|COR: PRETO| COMPRIMENTO: 50CM|LARGURA: 50CM|ESPESSURA: 3, 5MM*|ASSENTAMENTO: COLA) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m2	60,0000	60,0000
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2500000	Kg	59,9491	14,9873
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	0,9200	0,4600
Total de materiais:				75,4473

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	22,6600	6,3913
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
Total de serviços auxiliares:				24,0026

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **99,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3763 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50539 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, COM ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11420 PEDRA PORTUGUESA PARA CALÇADA (COR: BRANCO, PRETO OU VERMELHO)	1,0500000	m2	62,1600	65,2680
Total de materiais:				65,2680

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28413 ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m2	77,2700	77,2700
Total de serviços auxiliares:				77,2700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **142,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3764 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50540 - REMOÇÃO MANUAL COM REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO, ACABAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28413 ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m2	77,2700	77,2700
ED-48488 REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	9,7700	9,7700

Total de serviços auxiliares: 87,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3765 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50541 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA VERMELHO
NATURAL PARA PISO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,5000	7,0875
MATED-12627 LADRILHO CERÂMICO (COR: VERMELHO NATURAL|MEDIDAS REFERENCIAIS: 24X5,2CM)	1,0500000	m2	58,8200	61,7610

Total de materiais: 68,8485

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6600	7,9130
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,1100	23,1244
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 37,9074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3766 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50542 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12770 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : V|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	36,3775	38,1964
Total de materiais:				44,9464

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	33,1100	19,4245
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				32,9414

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3767 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50543 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (
ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025
CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12641 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : V|AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	36,9900	38,8395
Total de materiais:				45,5895

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	33,1100	19,4245
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				32,9414

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3768 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50544 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (
ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025
CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12642 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : IV|AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	34,9125	36,6581
Total de materiais:				43,4081

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	33,1100	19,4245
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				32,9414

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3769 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50545 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	3,2100	2,7365

Total de materiais: 2,7365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	672,0900	17,6424
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6600	16,9950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	31,2200	23,4150

Total de serviços auxiliares: 58,0524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3770 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50546 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	3,2100	2,7365

Total de materiais: 2,7365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,2200	24,9760

Total de serviços auxiliares: 64,2748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3771 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50547 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

Total de materiais: 6,2675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	672,0900	17,6424
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6600	16,9950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	31,2200	23,4150

Total de serviços auxiliares: 58,0524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3772 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50548 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

Total de materiais: 6,2675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,2200	24,9760

Total de serviços auxiliares: 64,2748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3773 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50549 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	3,2100	11,3875

Total de materiais: 11,3875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	672,0900	17,6424
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6600	16,9950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	31,2200	23,4150

Total de serviços auxiliares: 58,0524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3774 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50550 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	3,2100	11,3875

Total de materiais: 11,3875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,2200	24,9760

Total de serviços auxiliares: 64,2748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3775 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50551 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

Total de materiais: 6,2675

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	672,0900	35,2847
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	22,6600	20,3940
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	31,2200	28,0980

Total de serviços auxiliares: 83,7767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3776 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50552 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200

Total de materiais: 1,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0210000	m3	672,0900	14,1139
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	22,6600	10,8374
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,2200	19,9084

Total de serviços auxiliares: 44,8597

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3777 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50553 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
Total de materiais:				1,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	672,0900	17,6424
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	22,6600	10,8374
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,2200	19,9084
Total de serviços auxiliares:				48,3882

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3778 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50554 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200

Total de materiais: 1,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	22,6600	10,8374
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,2200	19,9084

Total de serviços auxiliares: 51,9166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3779 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50555 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
Total de materiais:				1,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	672,0900	35,2847
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5789473	hora	22,6600	13,1189
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996
Total de serviços auxiliares:				72,5032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3780 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50556 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM
, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	3,2100	2,7365

Total de materiais: 4,2565

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	672,0900	17,6424
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	22,6600	17,4919
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996

Total de serviços auxiliares: 59,2339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3781 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50557 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM
, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	3,2100	2,7365

Total de materiais: 4,2565

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,6600	18,4637
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	31,2200	25,4385

Total de serviços auxiliares: 65,0730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3782 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50558 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM
, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

Total de materiais: 7,7875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	672,0900	17,6424
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	22,6600	17,4919
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996

Total de serviços auxiliares: 59,2339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3783 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50559 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM
, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

Total de materiais: 7,7875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,6600	18,4637
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	31,2200	25,4385

Total de serviços auxiliares: 65,0730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3784 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50560 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM
, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5474000	m	3,2100	11,3872

Total de materiais: 12,9072

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	672,0900	17,6424
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	22,6600	17,4919
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,2200	24,0996

Total de serviços auxiliares: 59,2339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3785 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50561 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM
, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	3,2100	11,3875

Total de materiais: 12,9075

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,6600	18,4637
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	31,2200	25,4385

Total de serviços auxiliares: 65,0730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3786 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50562 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM
, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	3,2100	11,3875

Total de materiais: 12,9075

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	672,0900	35,2847
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183

Total de serviços auxiliares: 84,6747

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3787 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50563 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	22,6600	13,5960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	933,0700	24,4931
Total de serviços auxiliares:				56,8211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3788 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50564 - PISO CIMENTADO COM PIGMENTAÇÃO COLORIDA,
DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA SEM JUNTA DE
DILATAÇÃO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE
ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12340 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: PÓ|CORES: DIVERSAS)	0,1666667	Kg	52,2000	8,7000

Total de materiais: 8,7000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	22,6600	13,5960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320

Total de serviços auxiliares: 53,4988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3789 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50566 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0210000	m3	672,0900	14,1139
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				39,6439

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3790 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50567 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	672,0900	17,6424
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				43,1724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3791 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50568 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	672,0900	21,1708
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				46,7008

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3792 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50569 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	672,0900	35,2847
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	22,6600	7,9310
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	31,2200	21,8540
Total de serviços auxiliares:				65,0697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **65,07**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3793 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50571 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	576,4500	46,1160
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5200	9,6416
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
Total de serviços auxiliares:				94,0276

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50572 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL
COM DE FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA
10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,1500000	m3	597,0794	89,5619

Total de materiais: 89,5619

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,2800000	Kg	13,9100	73,4448
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m3	120,5200	18,0780
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100

Total de serviços auxiliares: 129,7928

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 219,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3795 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50573 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM
FCK DE 20MPA, COM FIBRA DE AÇO, CONSUMO 25KG/M3, EXCLUSIVE
ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65| COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	25,0000000	Kg	16,9800	424,5000
Total de materiais:				424,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	120,5200	120,5200
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	780,7000	780,7000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	22,6600	135,9600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	31,2200	187,3200
Total de serviços auxiliares:				1.224,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.649,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3796 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50574 - APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA
ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA,
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11975 FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO| MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO|LARGURA: 50MM|COR : PRETA OU TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 5M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	8,5200	8,5200

Total de materiais: 8,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,6600	5,6650

Total de serviços auxiliares: 5,6650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3797 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50575 - FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, COM
LARGURA DE 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA OU PATAMAR, COM
EXECUÇÃO MECANIZADA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO : 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5, 5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,0150	0,1450	1,9200000	3,8688
Total de equipamentos:						3,8688
Produção da Equipe						
	1,00000					
Custo Horário da Execução						3,8688
Custo Unitário da Execução						3,8688

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]| DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1040000	un	13,7900	1,4342
Total de materiais:				1,4342

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
Total de serviços auxiliares:				6,9239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3798 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50576 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA
ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ
1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,5000000	Kg	1,5000	8,2500
MATED-12707 PISO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM|DIMENSÃO: 40X40CM)	1,0500000	m2	240,0000	252,0000
Total de materiais:				260,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	32,5200	31,7973
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				49,7455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3799 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50577 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11196 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MAQUINA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: POLIMENTO DE PISO) - IPRM	1,6000000	un	2,0762	3,3219
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,0000000	Kg	0,7600	6,0800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2118000	l	34,4400	7,2944
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	1,1500	16,1000
Total de materiais:				40,6943

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	22,6600	67,9800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				86,7120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3800 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50578 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11196 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MAQUINA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: POLIMENTO DE PISO) - IPRM	1,6000000	un	2,0762	3,3219
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	4,0000000	Kg	5,2400	20,9600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,0000000	Kg	0,7600	6,0800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2118000	l	34,4400	7,2944
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	1,1500	16,1000

Total de materiais: 61,6543

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	22,6600	67,9800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320

Total de serviços auxiliares: 86,7120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3801 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50579 - APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO,
EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2,
EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6666666	un	41,7200	27,8133

Total de materiais: 27,8133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440

Total de serviços auxiliares: 8,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3802 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50580 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM| ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	53,0000	55,6500

Total de materiais: 62,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136

Total de serviços auxiliares: 28,3385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3803 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50581 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12702 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (| MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR| COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	90,4325	94,9541
Total de materiais:				101,7041

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136
Total de serviços auxiliares:				28,3385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3804 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50582 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2)
CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12690 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (| MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: DUAS (2) CORES| COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	116,4861	122,3104
Total de materiais:				129,0604

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136
Total de serviços auxiliares:				28,3385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3805 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50583 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12711 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM| ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	53,0000	55,6500

Total de materiais: 62,4000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136

Total de serviços auxiliares: 28,3385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3806 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50584 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12731 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (| MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR| COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	82,9475	87,0949
Total de materiais:				93,8449

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136
Total de serviços auxiliares:				28,3385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3807 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50585 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2)
CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,5000	6,7500
MATED-12720 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (| MATERIAL:CIMENTO BRANCO|COR: DUAS (2) CORES| COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	102,2298	107,3413
Total de materiais:				114,0913

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136
Total de serviços auxiliares:				28,3385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3808 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50586 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	1,5000	12,0000
MATED-12771 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: ALERTA/DIRECIONAL| COMPRIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESSURA: 3CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	83,8100	88,0005
Total de materiais:				100,0005

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	22,6600	9,7749
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,2200	26,9349
Total de serviços auxiliares:				36,7098

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **136,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3809 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50588 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM,
EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	555,9300	27,7965
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	120,5200	6,0260
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	22,6600	13,5960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				59,9065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

59,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3810 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50589 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 6CM,
EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0600000	m3	555,9300	33,3558
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0600000	m3	120,5200	7,2312
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	22,6600	13,5960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				66,6710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

66,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3811 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50590 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO
EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 8CM,
EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	555,9300	44,4744
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5200	9,6416
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				84,7320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

84,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3812 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50591 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	57,7066	4,6165
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	643,4689	51,4775
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
Total de materiais:				67,7880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5200	9,6416
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				63,0316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3813 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50592 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 9CM, INCLUSIVE TELA
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0900000	m3	57,7066	5,1936
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,0900000	m3	643,4689	57,9122
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
Total de materiais:				74,7998

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0900000	m3	120,5200	10,8468
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				64,2368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 139,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3814 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50593 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
CONVENCIONAL COM FCK DE 15MPA, ESP. 10CM, INCLUSIVE TELA DE
AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,1000000	m3	551,1970	55,1197
Total de materiais:				66,8137

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	120,5200	12,0520
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				65,4420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3815 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50594 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 11CM, INCLUSIVE TELA
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1100000	m3	57,7066	6,3477
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,1100000	m3	643,4689	70,7816
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
Total de materiais:				88,8233

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1100000	m3	120,5200	13,2572
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				66,6472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3816 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50595 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 12CM, INCLUSIVE TELA
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1200000	m3	57,7066	6,9248
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,1200000	m3	643,4689	77,2163
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
Total de materiais:				95,8351

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	120,5200	14,4624
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				67,8524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3817 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50596 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	57,7066	4,6165
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	657,9294	52,6344
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
Total de materiais:				68,9449

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5200	9,6416
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				63,0316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3818 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50597 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 10CM, INCLUSIVE TELA
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1000000	m3	57,7066	5,7707
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,1000000	m3	657,9294	65,7929
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
Total de materiais:				83,2576

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	120,5200	12,0520
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				65,4420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3819 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50598 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 12CM, INCLUSIVE TELA
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1200000	m3	57,7066	6,9248
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,1200000	m3	657,9294	78,9515
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
Total de materiais:				97,5703

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	120,5200	14,4624
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				67,8524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3820 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50599 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 20MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11299 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	662,9533	53,0363
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	57,7066	4,6165
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	9,7450	11,6940
Total de materiais:				69,3468

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5200	9,6416
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				63,0316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3821 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50600 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS,
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m2	1,5800	1,6590
Total de materiais:				1,6590

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
Total de serviços auxiliares:				2,2660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,93**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3822 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50602 - TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA, DIMENSÃO (7X21)
CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,5000000	Kg	29,9000	14,9500
MATED-12752 PISO DE TACO (MADEIRA: IPÊ|QUALIDADE: EXTRA|DIMENSÕES: 7X21CM)	1,0500000	m2	179,7700	188,7585
Total de materiais:				203,7085

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	30,7700	10,7695
Total de serviços auxiliares:				22,0995

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3823 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50604 - TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA, DIMENSÃO (10X40
CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA| COMPOSIÇÃO: PVA|APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,5000000	Kg	29,9000	14,9500
MATED-12755 PISO DE TACÃO (MADEIRA: IPÊ|QUALIDADE : EXTRA|DIMENSÕES: 10X40CM)	1,0500000	m2	207,4900	217,8645

Total de materiais: 232,8145

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	30,7700	10,7695

Total de serviços auxiliares: 22,0995

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 254,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3824 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50609 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO
APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2500000	Kg	5,2400	1,3100
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12740 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO| ESPESSURA: 2CM) - IPRM	1,0500000	m2	251,0815	263,6356
Total de materiais:				272,4456

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	32,5200	31,7973
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				49,7455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **322,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3825 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50610 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO
APLICADO EM PISO, ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2500000	Kg	5,2400	1,3100
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12742 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO| ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	300,0000	315,0000
Total de materiais:				323,8100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	32,5200	31,7973
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				49,7455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **373,56**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3826 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50611 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1)M,
INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
Total de materiais:				124,4929

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
Total de serviços auxiliares:				6,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3827 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50612 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1)M,
INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
MATED-12751 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO| ESPESSURA*: 3,17MM|ALTURA*: 19,05MM|MASSA LINEAR* : 0,164KG/MG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2000000	m	8,3500	18,3700
Total de materiais:				134,9649

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
Total de serviços auxiliares:				6,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **141,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3828 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50613 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M,
INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	8,0000000	Kg	5,2400	41,9200
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	10,0000000	Kg	0,7600	7,6000
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
Total de materiais:				160,3329

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
Total de serviços auxiliares:				6,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **167,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3829 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50614 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M,
INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	8,0000000	Kg	5,2400	41,9200
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	10,0000000	Kg	0,7600	7,6000
MATED-12751 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO| ESPESSURA*: 3,17MM|ALTURA*: 19,05MM|MASSA LINEAR* : 0,164KG/MG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2000000	m	8,3500	18,3700
Total de materiais:				170,8049

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
Total de serviços auxiliares:				6,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **177,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3830 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50615 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR VERMELHA, MODULAÇÃO
DE (1X1)M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11130 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	76,9700	76,9700
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
Total de materiais:				104,2429

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
Total de serviços auxiliares:				6,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50616 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,
ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO
DE (1X1)M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11130 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	76,9700	76,9700
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
Total de materiais:				104,2429

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
Total de serviços auxiliares:				6,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3832 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50617 - LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/
MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11131 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE - IPRM	1,0000000	m2	26,9411	26,9411
Total de materiais:				26,9411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3833 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50619 - POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM
CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29637 ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	1,0000000	m2	8,1700	8,1700
ED-29638 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	6,9500	6,9500

Total de serviços auxiliares: 15,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3834 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50621 - SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS
, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO
MANUAL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	76,0000000	un	1,0000	76,0000

Total de materiais: 76,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	487,4100	9,7482
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	22,6600	13,5960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	31,2200	37,4640

Total de serviços auxiliares: 60,8082

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3835 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50622 - SOLEIRA DE MARMORITE, COR CINZA, ESP. 3CM,
ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA E
POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
Total de materiais:				116,5949

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
Total de serviços auxiliares:				6,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3836 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50624 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11427 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA|COR: UMA (1) COR|TIPO: ALERTA/ DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM| ESPESSURA: 5MM|ASSENTAMENTO: COLA)	1,0200000	m2	112,0000	114,2400
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2500000	Kg	59,9491	14,9873
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	0,9200	0,4600
Total de materiais:				129,6873

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	22,6600	6,3913
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
Total de serviços auxiliares:				24,0026

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3837 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50626 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11422 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA|COR: UMA (1) COR|TIPO: ALERTA/ DIRECIONAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM| ESPESSURA BASE: 12MM|ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	1,0200000	m2	221,2100	225,6342

Total de materiais: 225,6342

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0150000	m3	580,1300	8,7020
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3350000	hora	22,6600	7,5911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6700000	hora	31,2200	20,9174

Total de serviços auxiliares: 37,2105

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 262,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3838 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50631 - PISO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO PRENSADO,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA SECA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E
AREIA), INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA SECA DE
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,0000000	un	1,0000	46,0000

Total de materiais: 46,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	580,1300	5,8013
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	524,6500	2,6233
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067

Total de serviços auxiliares: 53,0008

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3839 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50632 - PISO VINÍLICO EM PLACA SEMI-FLEXÍVEL, TIPO COMERCIAL, ESP. 2MM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO COM COLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11979 PISO VINÍLICO EM PLACA (MATERIAL: SEMI-FLEXÍVEL|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO*: 30CM|ESPESSURA: 2MM|TIPO: COMERCIAL|APLICAÇÃO: PISO E PARADE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	74,7600	78,4980
MATED-5026 ADESIVO (TIPO: COLA ACRÍLICA|APLICAÇÃO: PISOS VINÍLICOS EM GERAL E CARPETES)	0,1400000	Kg	28,5300	3,9942
Total de materiais:				82,4922

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	22,6600	3,8522
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2200	9,3660
Total de serviços auxiliares:				13,2182

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3840 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50633 - PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, DIMENSÃO
(25X12)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12787 PLACA (MATERIAL: CHAPA DE AÇO ESCOVADO|DIMENSÃO: (25X12)CM|ESPESSURA*: 1MM| APLICAÇÃO: COMUNICAÇÃO VISUAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	34,6100	34,6100
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				35,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				11,2258

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3841 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50634 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)
CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12821 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (60X40)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	926,1932	926,1932

Total de materiais: 926,1932

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50319 PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO	4,0000000	un	7,1400	28,5600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	22,6600	23,7390
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067

Total de serviços auxiliares: 85,0057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.011,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3842 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50635 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)
CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12822 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (85X50)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.634,3490	1.634,3490

Total de materiais: 1.634,3490

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50319 PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO	4,0000000	un	7,1400	28,5600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	22,6600	23,7390
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067

Total de serviços auxiliares: 85,0057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.719,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3843 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50636 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X5)
CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12777 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (20X5)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	10,8400	10,8400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				11,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				11,2258

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50637 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X4)
CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12778 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (21X4)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	10,6000	10,6000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				11,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				11,2258

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3845 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50639 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (3X3)CM
, PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12780 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (3X3)CM|ESPESSURA*: 0,6MM|APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	0,8400	0,8400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				1,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,2200	3,2707
Total de serviços auxiliares:				8,0185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3846 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50640 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (5X5)CM
, PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12781 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO| DIMENSÃO: (5X5)CM|ESPESSURA*: 0,6MM|APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,6000	1,6000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				2,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,2200	3,2707
Total de serviços auxiliares:				8,0185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3847 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50642 - PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	0,8200	1,6400
MATED-12782 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO| DIMENSÃO: (25X25)CM|ESPESSURA*: 1,5MM|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	28,4400	28,4400
Total de materiais:				30,0800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				11,2258

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3848 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50643 - PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (70X60)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 50MM|DIÂMETRO: 4,8-5,5MM|DIÂMETRO DO FURO: 8MM[5/16"])	2,0000000	un	0,7200	1,4400
MATED-12785 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO| DIMENSÃO: (70X60)CM|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	240,4400	240,4400
Total de materiais:				241,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	22,6600	23,7390
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067
Total de serviços auxiliares:				56,4457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3849 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50644 - PLACA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO (15X15)CM, COM
PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12786 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO| DIMENSÃO: (15X15)CM|APLICAÇÃO: PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA)	1,0000000	un	18,7600	18,7600
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				19,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				11,2258

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3850 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50648 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1100	0,3049
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	41,7200	3,7306
Total de materiais:				4,0355

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	84,9900	29,4490
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4600	8,9349
Total de serviços auxiliares:				45,6762

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3851 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50649 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1100	0,3696
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	41,7200	4,5219
Total de materiais:				4,8915

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	84,9900	35,6958
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	24,8600	7,7577
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	30,4600	9,5052
Total de serviços auxiliares:				52,9587

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3852 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50650 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1100	0,4620
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	41,7200	5,6524
Total de materiais:				6,1144

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	84,9900	44,6198
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8600	8,6813
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,4600	10,6368
Total de serviços auxiliares:				63,9379

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **70,05**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3853 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50651 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	5,5440000	un	0,1100	0,6098
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1788387	un	41,7200	7,4612
Total de materiais:				8,0710

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6930000	m2	84,9900	58,8981
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	24,8600	10,4175
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	30,4600	12,7642
Total de serviços auxiliares:				82,0798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **90,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3854 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50652 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,1100	0,6930
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	41,7200	8,4786
Total de materiais:				9,1716

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	84,9900	66,9296
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731182	hora	24,8600	11,7617
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731182	hora	30,4600	14,4112
Total de serviços auxiliares:				93,1025

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3855 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50653 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,1100	0,9240
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	41,7200	11,3048
Total de materiais:				12,2288

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM| MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	84,9900	89,2395
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8600	18,2307
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4600	22,3373
Total de serviços auxiliares:				129,8075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3856 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50654 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1100	0,3049
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	41,7200	3,7306
Total de materiais:				4,0355

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	69,0600	23,9293
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4600	8,9349
Total de serviços auxiliares:				40,1565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3857 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50655 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1100	0,3696
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	41,7200	4,5219
Total de materiais:				4,8915

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	69,0600	29,0052
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	24,8600	7,7577
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	30,4600	9,5052
Total de serviços auxiliares:				46,2681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3858 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50656 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1100	0,4620
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	41,7200	5,6524
Total de materiais:				6,1144

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	69,0600	36,2565
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8600	8,6813
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,4600	10,6368
Total de serviços auxiliares:				55,5746

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3859 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50657 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	5,0400000	un	0,1100	0,5544
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1625806	un	41,7200	6,7829
Total de materiais:				7,3373

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6300000	m2	69,0600	43,5078
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,8600	9,5951
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,4600	11,7565
Total de serviços auxiliares:				64,8594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **72,20**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3860 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50658 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	5,5440000	un	0,1100	0,6098
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1788387	un	41,7200	7,4612
Total de materiais:				8,0710

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6930000	m2	69,0600	47,8586
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	24,8600	10,4175
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	30,4600	12,7642
Total de serviços auxiliares:				71,0403

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3861 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50659 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,1100	0,6930
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	41,7200	8,4786
Total de materiais:				9,1716

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	69,0600	54,3848
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	24,8600	11,7617
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	30,4600	14,4112
Total de serviços auxiliares:				80,5577

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **89,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3862 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50660 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,1100	0,9240
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	41,7200	11,3048
Total de materiais:				12,2288

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM| MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	69,0600	72,5130
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,8600	18,2307
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,4600	22,3373
Total de serviços auxiliares:				113,0810

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3863 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50661 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1100	0,3049
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	41,7200	3,7306
Total de materiais:				4,0355

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	53,1200	18,4061
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4600	8,9349
Total de serviços auxiliares:				34,6333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3864 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50662 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1100	0,3696
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	41,7200	4,5219
Total de materiais:				4,8915

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM| MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	53,1200	22,3104
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	24,8600	7,7577
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	30,4600	9,5052
Total de serviços auxiliares:				39,5733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3865 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50663 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM| COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO| ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1100	0,4620
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	41,7200	5,6524
Total de materiais:				6,1144

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5000000	m2	68,5400	34,2700
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8600	8,6813
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,4600	10,6368
Total de serviços auxiliares:				53,5881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3866 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50667 - CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM
PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE
35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	1,0000000	un	0,1400	0,1400
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0001628	Kg	87,5700	0,0143
Total de materiais:				0,5643

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3675000	m2	89,1100	32,7479
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	22,6600	6,7826
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	31,2200	9,3448
Total de serviços auxiliares:				48,8753

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,44**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3867 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50668 - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA
DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	76,9400	0,7694
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5300000	m	13,6500	34,5345
Total de materiais:				35,3039

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
Total de serviços auxiliares:				54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3868 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50669 - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA
DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE
CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	76,9400	0,7694
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	2,5000000	m	15,8500	39,6250
Total de materiais:				40,3944

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
Total de serviços auxiliares:				54,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **95,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3869 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50671 - BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO
DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM
CONCRETO E ALVENARIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,3000000	Kg	31,0900	9,3270
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	m	13,6500	13,6500
Total de materiais:				22,9770

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,4900	9,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	30,4900	1,2196
Total de serviços auxiliares:				11,0156

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3870 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50675 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	89,1100	14,0348
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	580,1300	0,8702
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,8600	6,2864
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	30,4600	7,7025
Total de serviços auxiliares:				28,8939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3871 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50676 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2100000	m2	89,1100	18,7131
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	580,1300	1,1603
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	24,8600	6,6293
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	30,4600	8,1227
Total de serviços auxiliares:				34,6254

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,63**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3872 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50677 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	89,1100	23,3914
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	580,1300	1,4503
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	24,8600	6,8795
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	30,4600	8,4292
Total de serviços auxiliares:				40,1504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3873 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50678 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m2	89,1100	30,8766
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m3	580,1300	1,9144
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4600	8,9349
Total de serviços auxiliares:				49,0182

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3874 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50679 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5250000	m2	89,1100	46,7828
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	580,1300	2,9007
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,8600	8,6813
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,4600	10,6368
Total de serviços auxiliares:				69,0016

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3875 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50680 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6300000	m2	89,1100	56,1393
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	580,1300	3,4808
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,8600	9,5951
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,4600	11,7565
Total de serviços auxiliares:				80,9717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3876 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50681 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM,
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,7350000	m2	89,1100	65,4959
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0070000	m3	580,1300	4,0609
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	24,8600	11,0489
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	30,4600	13,5378
Total de serviços auxiliares:				94,1435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **94,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3877 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50682 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	68,5400	10,7951
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	580,1300	0,8702
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,8600	6,2864
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	30,4600	7,7025
Total de serviços auxiliares:				25,6542

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3878 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50683 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2100000	m2	68,5400	14,3934
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	580,1300	1,1603
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	24,8600	6,6293
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	30,4600	8,1227
Total de serviços auxiliares:				30,3057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3879 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50684 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	68,5400	17,9918
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	580,1300	1,4503
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	24,8600	6,6293
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	30,4600	8,1227
Total de serviços auxiliares:				34,1941

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3880 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50685 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m2	68,5400	23,7491
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m3	580,1300	1,9144
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4600	8,9349
Total de serviços auxiliares:				41,8907

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3881 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50687 - PRATELEIRA EM ARDÓSIA, ESP. 2CM, EMBUTIDA
EM PAREDE, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12670 CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL| ESPESSURA: 2CM) - IPRM	1,0000000	m2	174,8300	174,8300
Total de materiais:				174,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0052000	m3	524,6500	2,7282
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				83,5482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **258,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3882 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50688 - PRATELEIRA EM ARDÓSIA, ESP. 2CM,APOIADA EM
CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12670 CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL| ESPESSURA: 2CM) - IPRM	1,0000000	m2	174,8300	174,8300
Total de materiais:				174,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
Total de serviços auxiliares:				96,3582

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **271,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3883 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50689 - PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, ESP.
4CM, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2500000	Kg	13,9400	17,4250
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0128000	m3	672,0900	8,6028
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	584,0200	29,2010
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8000000	m2	70,4500	126,8100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				289,7988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

289,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3884 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50690 - PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, ESP.
4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE
FIXAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2000000	Kg	13,9400	16,7280
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0128000	m3	672,0900	8,6028
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	584,0200	29,2010
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8000000	m2	70,4500	126,8100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382

Total de serviços auxiliares: 304,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 304,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3885 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50691 - PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA
ANDORINHA, ESP. 2CM, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE
ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12706 CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM) - IPRM	1,0000000	m2	249,5000	249,5000
Total de materiais:				249,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	672,0900	5,3767
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				86,1967

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 335,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3886 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50692 - PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA
ANDORINHA, ESP. 2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)
MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12706 CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM) - IPRM	1,0000000	m2	249,5000	249,5000
Total de materiais:				249,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
Total de serviços auxiliares:				96,3582

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **345,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3887 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50693 - PRATELEIRA DE MADEIRA, COM ACABAMENTO EM VERNIZ, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0335000	m3	4.371,2100	146,4355

Total de materiais: 146,4355

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	30,8700	46,3050
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
ED-50526 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,0000000	m2	24,8800	49,7600

Total de serviços auxiliares: 111,6032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 258,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3888 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50694 - PRATELEIRA DE MADEIRA, COM ACABAMENTO TINTA ESMALTE, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS E FUNDO NIVELADOR, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0335000	m3	4.371,2100	146,4355

Total de materiais: 146,4355

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	30,8700	46,3050
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
ED-50493 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	2,0000000	m2	35,1600	70,3200

Total de serviços auxiliares: 132,1632

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 278,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3889 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50695 - PRATELEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM
, ESP. 2CM, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12744 CHAPA DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	265,0000	265,0000
Total de materiais:				265,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	672,0900	5,3767
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
Total de serviços auxiliares:				86,1967

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **351,20**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3890 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50696 - PRATELEIRA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM
, ESP. 2CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM,
INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12744 CHAPA DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	265,0000	265,0000
Total de materiais:				265,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
Total de serviços auxiliares:				96,3582

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **361,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3891 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50697 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA,
DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3, 1CV[2,3KW])|PESO*: 6KG|ALIMENTAÇÃO: GASOLINA|SABRE: 18"|REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,7267	0,0991	1,0000000	4,7267
Total de equipamentos:						4,7267

Produção da Equipe	0,64773	Custo Horário da Execução	4,7267
		Custo Unitário da Execução	7,2973

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	26,4700	38,8227
Total de serviços auxiliares:				55,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3892 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50699 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA,
DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ
CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E
AFASTAMENTO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3, 1CV[2,3KW])|PESO*: 6KG|ALIMENTAÇÃO: GASOLINA|SABRE: 18"|REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,7267	0,0991	1,0000000	4,7267

Total de equipamentos: 4,7267

		Custo Horário da Execução	4,7267
Produção da Equipe	0,38864	Custo Unitário da Execução	12,1622

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6600	27,6956
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	26,4700	64,7044

Total de serviços auxiliares: 92,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3893 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50701 - CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE
RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	22,6600	1,5107
Total de serviços auxiliares:				1,5107

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3894 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50702 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA,
INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG|POTÊNCIA: 127KW|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE|CAPACIDADE:4,28M3| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	262,5952	101,8985	1,0000000	262,5952

Total de equipamentos: 262,5952

Produção da Equipe	1.572,20000	Custo Horário da Execução	262,5952
		Custo Unitário da Execução	0,1670

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0180180	hora	22,6600	0,4083

Total de serviços auxiliares: 0,4083

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3895 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50703 - LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA,
RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E
QUEIMA CONTROLADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28167 QUEIMA CONTROLADA DE MATERIAL VEGETAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE TERRENO	1,0000000	m2	0,1600	0,1600
ED-50701 CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	1,0000000	m2	1,5100	1,5100
ED-8143 RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
Total de serviços auxiliares:				2,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3896 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50704 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1")
, INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m3	657,4800	0,4908
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	22,6600	0,3777
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,2200	2,0813
Total de serviços auxiliares:				2,9498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3897 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50705 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A
2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016698	m3	657,4800	1,0979
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	22,6600	0,4154
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,2200	2,2895
Total de serviços auxiliares:				3,8028

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3898 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50706 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A
4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),
PREPARO MECÂNICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0043472	m3	657,4800	2,8582
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	22,6600	0,5193
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	31,2200	2,8618
Total de serviços auxiliares:				6,2393

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3899 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50707 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"),
EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,2200	1,6353
Total de serviços auxiliares:				4,0092

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3900 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50708 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")
, EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	22,6600	3,6927
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,2200	2,5439
Total de serviços auxiliares:				6,2366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3901 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50709 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"
) , EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,2200	3,2707
Total de serviços auxiliares:				8,0185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3902 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50710 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"),
EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
Total de serviços auxiliares:				11,2258

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3903 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50711 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")
, EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	31,2200	4,9771
Total de serviços auxiliares:				12,2020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3904 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50712 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"
) , EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	31,2200	6,3596
Total de serviços auxiliares:				15,5915

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3905 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50714 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM
PAREDE (40X40)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,0200	5,3550
MATED-9113 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL|COMPRIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	36,1500	37,9575
Total de materiais:				43,3125

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,2200	19,9084
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				34,0033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3906 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50715 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)
CM, EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11414 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM|LARGURA: 15CM)	1,2000000	m2	49,0400	58,8480
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6400	3,0240

Total de materiais: 61,8720

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	22,6600	8,3087
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,1100	24,2807
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 39,4594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3907 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50716 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)
CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11414 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM|LARGURA: 15CM)	1,0500000	m2	49,0400	51,4920
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6400	3,0240

Total de materiais: 54,5160

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	22,6600	6,9239
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,1100	20,2339
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 34,0278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3908 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50717 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)
CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11415 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM)	1,0500000	m2	59,9000	62,8950
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6400	3,0240

Total de materiais: 65,9190

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	22,6600	6,9239
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	33,1100	20,2339
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 34,0278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3909 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50718 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO
INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM
JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,5800	0,0499
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2361111	Kg	5,4360	1,2835

Total de materiais: 1,3334

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391

Total de serviços auxiliares: 5,5391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3910 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50719 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 15MM E MENOR OU IGUAL A 20MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	45,0000000	Kg	1,1500	51,7500
Total de materiais:				51,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6547619	hora	22,6600	14,8369
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6547619	hora	31,2200	20,4417
Total de serviços auxiliares:				35,2786

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **87,03**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3911 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50720 - CANTONEIRA EM PVC PARA ACABAMENTO/
PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12466 CANTONEIRA (MATERIAL: PVC|ABAS IGUAIS*: 25MM[1"]|ESPESSURA*: 1MM|APLICAÇÃO: USO GERAL EM ACABAMENTOS E PROTEÇÃO DE PAREDES)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	13,1400	13,7970

Total de materiais: 13,7970

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	33,1100	13,2440

Total de serviços auxiliares: 22,3080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3912 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50721 - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/
PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11460 CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO|COR: NATURAL|ESPESSURA: 1MM|LARGURA DAS ABAS: 19MM)	1,0500000	m	9,9700	10,4685

Total de materiais: 10,4685

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880

Total de serviços auxiliares: 21,5520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3913 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50722 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10)CM, PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,0200	4,5900
MATED-12467 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO OU PAREDE|PEI: IV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO : 10X10CM)	1,0500000	m2	42,2133	44,3240
Total de materiais:				48,9140

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	22,6600	8,3087
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	33,1100	24,2807
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				39,4594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3914 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50723 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20)CM, PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,0200	4,5900
MATED-12468 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PAREDE|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: 10X20CM)	1,0500000	m2	42,0315	44,1331
Total de materiais:				48,7231

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6600	7,9130
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,1100	23,1244
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				37,9074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3915 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50724 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,0200	4,8195
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : IV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	40,8100	42,8505

Total de materiais: 47,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	33,1100	19,4245
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 32,9414

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3916 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50727 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	672,0900	3,6965
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	22,6600	2,7192
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	31,2200	3,7464
Total de serviços auxiliares:				10,1621

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3917 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50728 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	672,0900	3,6965
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	22,6600	4,3730
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	31,2200	6,0249
Total de serviços auxiliares:				14,0944

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3918 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50729 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	672,0900	3,6965
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
Total de serviços auxiliares:				14,4725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3919 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50730 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,2200	6,2440
ED-9067 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	862,2900	4,7426
Total de serviços auxiliares:				15,5186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **15,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3920 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50731 - CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO
COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12334 ARGAMASSA (TIPO: INDUSTRIALIZADA| UTILIZAÇÃO: CHAPISCO)	3,3330000	Kg	2,0600	6,8660
Total de materiais:				6,8660

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	22,6600	4,9852
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
Total de serviços auxiliares:				9,6682

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3921 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50732 - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	487,4100	10,7230
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				37,0643

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3922 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50733 - INATIVADO - ESPALA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), LARGURA 20CM, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL , INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	460,8100	1,8432
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	22,6600	7,9310
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	31,2200	10,9270
Total de serviços auxiliares:				20,7012

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

20,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3923 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50736 - REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM
, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ|APLICAÇÃO: REVESTIMENTO|EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,6500	5,4113
Total de materiais:				5,4113

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	22,6600	2,5965
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,7100	14,5337
Total de serviços auxiliares:				17,1302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3924 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50737 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA
ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO,
ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	1,5000	12,0000
MATED-12708 REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	220,0000	231,0000
Total de materiais:				243,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	22,6600	12,7826
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	32,5200	36,6892
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				56,3418

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 299,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3925 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50739 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PAREDE (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR
NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,0200	5,1000
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM| ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	53,0000	55,6500

Total de materiais: 60,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,6600	8,7460
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	33,1100	25,5586

Total de serviços auxiliares: 34,3046

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3926 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50740 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO
APLICADO EM PAREDE (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR
NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,0200	5,1000
MATED-12711 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM| ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	53,0000	55,6500

Total de materiais: 60,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,6600	8,7460
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	33,1100	25,5586

Total de serviços auxiliares: 34,3046

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3927 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50742 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA,
LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,5000000	m	2,4900	6,2250
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM| SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	59,9000	62,8950
Total de materiais:				69,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	524,6500	15,7395
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	31,2200	23,4150
Total de serviços auxiliares:				73,1445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **142,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3928 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50743 - LITOCERÂMICA, DIMENSÃO DA PEÇA (6X22,5)CM,
ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12010 LITOCERÂMICA (TIPO: TIJOLINHO|MEDIDAS REFERENCIAIS: 22,5X6CM)	1,0500000	m2	46,4750	48,7988
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,0200	4,5900

Total de materiais: 53,3888

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6600	16,9950
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	33,1100	46,3540
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 70,2190

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3929 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50744 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO
APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO,
ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa)	0,2500000	Kg	0,7600	0,1900
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12740 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO| ESPESSURA: 2CM) - IPRM	1,0500000	m2	251,0815	263,6356
Total de materiais:				271,3256

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	22,6600	12,7826
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	32,5200	36,6892
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				56,3418

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 327,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3930 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50746 - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM,
APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA,
INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP.
20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50762 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0000000	m2	35,4700	35,4700
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	22,0400	22,0400
Total de serviços auxiliares:				57,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3931 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50749 - REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTEL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	5,5000000	Kg	2,0400	11,2200
MATED-12633 PASTILHA DE VIDRO VIDROTEL COR ESCURA - IPRM	1,0200000	m2	194,4944	198,3843

Total de materiais: 209,6043

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	33,1100	82,7750

Total de serviços auxiliares: 139,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 349,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3932 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50750 - REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA,
ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL|APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	5,5000000	Kg	2,0400	11,2200
MATED-12634 PASTILHA DE PORCELANA (MEDIDA: 3/4"[20MM])|ACABAMENTO: ESMALTADA|CORES: DIVERSAS)	1,0200000	m2	143,8400	146,7168
Total de materiais:				157,9368

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	33,1100	82,7750
Total de serviços auxiliares:				139,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **297,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3933 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50753 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO
EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE
INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO
DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,0200	8,5680
MATED-9094 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO ACETINADO| APLICAÇÃO: PISO|PEI: V|AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|BORDA: RETIFICADA|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,1000000	m2	68,1800	74,9980
Total de materiais:				83,5660

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	22,6600	5,0356
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	33,1100	14,7156
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				26,6212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **110,19**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3934 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50754 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO
EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO
EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,0200	8,5680
MATED-9095 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: POLIDO|APLICAÇÃO: PISO|PEI: V| AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|BORDA: RETIFICADA| DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)	1,1000000	m2	63,0400	69,3440
Total de materiais:				77,9120

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	22,6600	5,0356
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	33,1100	14,7156
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				26,6212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50756 - REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ
APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL
, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE
INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA
PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,0200	5,1000
MATED-12637 PEDRA SÃO TOMÉ SERRADA CALIBRADA (COR: NATURAL|APLICAÇÃO: PISO/PAREDE| COMPRIMENTO*: 40CM|LARGURA*: 40CM|ESPESSURA*: 20-30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	128,8000	135,2400
Total de materiais:				140,3400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,2200	19,9084
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				34,0033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3936 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50759 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	460,8100	10,1378
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
Total de serviços auxiliares:				34,8328

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3937 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4000000	Kg	26,8500	10,7400

Total de materiais: 10,7400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	618,6300	13,6099
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	22,6600	12,9318
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	31,2200	17,8169

Total de serviços auxiliares: 44,3586

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3938 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50761 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	657,4800	14,4646
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
Total de serviços auxiliares:				39,1596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3939 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50762 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	460,8100	10,1378
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700855	hora	22,6600	10,6521
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700855	hora	31,2200	14,6761
Total de serviços auxiliares:				35,4660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3940 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50763 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	460,8100	10,1378
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	22,6600	11,6205
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	31,2200	16,0103
Total de serviços auxiliares:				37,7686

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3941 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50764 - REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM
DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	1,0000000	m2	35,0300	35,0300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	933,0700	20,5275
Total de serviços auxiliares:				80,2525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **80,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3942 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50765 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ARGAMASSA COM
VERMICULITA, ESP. 4CM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA
ARGAMASSA E APLICAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48335 ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO MANUAL	0,0400000	m3	1.270,2500	50,8100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,6600	2,7696
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	31,2200	3,8158
Total de serviços auxiliares:				57,3954

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3943 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50766 - RODAPÉ DE ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA DE 5CM,
ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,5000	0,3750
MATED-12756 RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL| ESPESSURA: 7MM|ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	10,8000	11,3400

Total de materiais: 11,7150

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,6600	1,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	6,8700	0,3779

Total de serviços auxiliares: 6,7604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3944 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50767 - RODAPÉ DE ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA DE 7CM,
ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,5000	0,5250
MATED-12757 RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL| ESPESSURA: 7MM|ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	12,0900	12,6945

Total de materiais: 13,2195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,6600	1,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	6,8700	0,5290

Total de serviços auxiliares: 6,9115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3945 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50768 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	672,0900	0,6721
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	22,6600	5,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	31,2200	14,0490
Total de serviços auxiliares:				19,8196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

19,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3946 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50769 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	672,0900	1,0081
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	22,6600	5,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
Total de serviços auxiliares:				21,7166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

21,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3947 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50770 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	672,0900	2,0163
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	22,6600	5,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
Total de serviços auxiliares:				22,7248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

22,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3948 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50771 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA
ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,5000	0,7088
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PISO|PEI : IV|AMBIENTE: INTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	0,1100000	m2	40,8100	4,4891

Total de materiais: 5,1979

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	22,6600	1,6617
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	6,8700	0,7557

Total de serviços auxiliares: 6,9963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3949 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50772 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA,
ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,5000	0,5250
MATED-12754 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	28,0000	29,4000

Total de materiais: 29,9250

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,6600	1,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	6,8700	0,5290

Total de serviços auxiliares: 6,9115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3950 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50773 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA,
ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,5000	0,3750
MATED-12760 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	24,2800	25,4940

Total de materiais: 25,8690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,6600	1,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	6,8700	0,3779

Total de serviços auxiliares: 6,7604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3951 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50774 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA,
ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,5000	0,7088
MATED-12759 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	36,6000	38,4300
Total de materiais:				39,1388

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,6600	1,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	6,8700	0,7557
Total de serviços auxiliares:				7,1382

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3952 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50775 - RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPa)	0,4000000	Kg	0,7600	0,3040
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	0,7000000	Kg	1,1500	0,8050
Total de materiais:				1,1090

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2200	9,3660
Total de serviços auxiliares:				43,3560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3953 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50776 - RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,5600000	Kg	0,7600	0,4256
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	0,9800000	Kg	1,1500	1,1270
Total de materiais:				1,5526

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2200	9,3660
Total de serviços auxiliares:				43,3560

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3954 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50777 - RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI, COM ACABAMENTO
APARELHADO E CANTO BOLEADO, ALTURA DE 7CM, ESP. 2CM,
INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0060000	Kg	17,8300	0,1070
MATED-12773 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO|LARGURA: 7CM|ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	13,4508	14,1233

Total de materiais: 14,2303

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,8600	2,6044
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	34,7400	7,2789

Total de serviços auxiliares: 9,8833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3955 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50778 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,
ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,5000	0,3750
MATED-12774 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	22,5000	23,6250

Total de materiais: 24,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,6600	1,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	6,8700	0,3779

Total de serviços auxiliares: 6,7604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3956 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50779 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,
ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,5000	0,5250
MATED-12775 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	27,0000	28,3500

Total de materiais: 28,8750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,6600	1,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	6,8700	0,5290

Total de serviços auxiliares: 6,9115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3957 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50780 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,
ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,5000	0,7088
MATED-12753 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|ESPESSURA: 2CM|ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	38,0500	39,9525

Total de materiais: 40,6613

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,6600	1,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,2200	4,6830
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	6,8700	0,7557

Total de serviços auxiliares: 7,1382

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3958 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50781 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	142,3724	7,1186
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,1000000	Kg	0,7600	1,5960
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	1,6000000	Kg	1,1500	1,8400
Total de materiais:				10,5546

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	22,6600	12,2364
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	31,2200	16,8588
Total de serviços auxiliares:				29,0952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3959 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50782 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0700000	m3	142,3724	9,9661
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,9400000	Kg	0,7600	2,2344
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	2,2400000	Kg	1,1500	2,5760

Total de materiais: 14,7765

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	22,6600	12,2364
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	31,2200	16,8588

Total de serviços auxiliares: 29,0952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3960 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50783 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	142,3724	14,2372
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	4,2000000	Kg	0,7600	3,1920
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	3,2000000	Kg	1,1500	3,6800

Total de materiais: 21,1092

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	22,6600	12,2364
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	31,2200	16,8588

Total de serviços auxiliares: 29,0952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3961 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50784 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	142,3724	7,1186
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	2,1000000	Kg	5,2400	11,0040
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	1,6000000	Kg	1,1500	1,8400
Total de materiais:				19,9626

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	22,6600	12,2364
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	31,2200	16,8588
Total de serviços auxiliares:				29,0952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3962 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50785 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0700000	m3	142,3724	9,9661
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	2,9400000	Kg	5,2400	15,4056
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	2,2400000	Kg	1,1500	2,5760

Total de materiais: 27,9477

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	22,6600	12,2364
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	31,2200	16,8588

Total de serviços auxiliares: 29,0952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3963 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50786 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE
POLIMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	142,3724	14,2372
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	4,2000000	Kg	5,2400	22,0080
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO| APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	3,2000000	Kg	1,1500	3,6800

Total de materiais: 39,9252

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	22,6600	12,2364
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	31,2200	16,8588

Total de serviços auxiliares: 29,0952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50787 - ALAMBRADO PARA PENITENCIÁRIAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 # 2" FIXADA EM QUADROS DE TUBOS AÇO GALVANIZADO D = 3", COM ESTICADOR D = 2", H = 4,0 M, CONFORME DETALHE 24 SEDS (INCLUSIVE FUNDAÇÃO) - PADRÃO PENITENCIÁRIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]) TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 14 [2,10MM] PESO: 1,15KG/M2)	4,0000000	m2	20,8700	83,4800
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG) DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,1500000	Kg	22,0550	3,3083
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG) DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0700000	Kg	19,0000	1,3300
Total de materiais:				88,1183

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM [2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR: 4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,5000000	m	69,8400	104,7600
ED-27908 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 90MM [3.12"] ESPESSURA: 3,75MM MASSA LINEAR: 9,296KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,9200000	m	148,1000	284,3520
ED-48213 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,3000000	m2	229,0700	68,7210
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0480000	m3	584,0200	28,0330
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	22,6600	56,6500
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	26,3800	65,9500
Total de serviços auxiliares:				608,4660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

696,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3965 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50788 - ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS
H = 50 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12899 ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	un	129,6058	129,6058
Total de materiais:				129,6058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,5000000	m2	164,5200	82,2600
Total de serviços auxiliares:				82,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3966 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50791 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO,
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042798	m3	672,0900	2,8764
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	22,6600	67,9800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	31,2200	93,6600
Total de serviços auxiliares:				164,5164

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3967 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50794 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE
1020 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12883 PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	643,9674	643,9674
Total de materiais:				643,9674

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				164,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **808,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3968 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50796 - PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE
1020 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12885 PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	643,9674	643,9674
Total de materiais:				643,9674

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				164,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **808,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3969 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50802 - PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE
FERRO CHATO SAE 1045 2" x 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020
- PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12891 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA (MATERIAL: AÇO|TIPO: ABRIR|BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO: 2"X5/16"|REVESTIDA EM CHAPA: 14| PADRÃO: SEDS) - IPRM	1,0000000	m2	1.144,8534	1.144,8534

Total de materiais: 1.144,8534

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200

Total de serviços auxiliares: 164,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.309,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3970 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50803 - PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 -
PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12893 PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	210,4696	210,4696
Total de materiais:				210,4696

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				164,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **374,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3971 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50804 - PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30
X 30 CM, FIO 10 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12894 PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 FIO 10 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	352,5029	352,5029
Total de materiais:				352,5029

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				164,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **517,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3972 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50808 - PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO
SEDS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12898 PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	912,1293	912,1293
Total de materiais:				912,1293

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				164,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.076,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3973 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50809 - ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA
DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12900 ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	un	487,8135	487,8135
Total de materiais:				487,8135

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200
Total de serviços auxiliares:				164,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **652,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3974 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50811 - GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E
CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13050 GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	970,9302	970,9302

Total de materiais: 970,9302

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	164,5200	164,5200

Total de serviços auxiliares: 164,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.135,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3975 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50812 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO,
DIMENSÃO (20X20)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO,
EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12901 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 20CM|LARGURA: 20CM|CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	39,4800	39,4800

Total de materiais: 39,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0002000	m3	672,0900	0,1344
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	22,6600	3,3235
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579

Total de serviços auxiliares: 12,6158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3976 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50813 - GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12903 RALO EM GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX| LARGURA: 20CM)	1,0000000	m	314,9900	314,9900
Total de materiais:				314,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	672,0900	33,6045
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
Total de serviços auxiliares:				87,4845

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

402,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3977 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50814 - LAVATÓRIO DE ALVENARIA E CONCRETO 60 X 40
CM (D1) - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48213 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,9600000	m2	229,0700	219,9072
ED-48309 BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX	0,2400000	m2	313,1500	75,1560
ED-50175 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1,3800000	m2	26,1600	36,1008
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	1,3800000	m2	10,1600	14,0208
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	1,3800000	m2	57,5100	79,3638
Total de serviços auxiliares:				478,4286

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 478,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3978 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50815 - MARCO DE CONCRETO ARMADO JUNTO ÀS
PORTAS DE CELA E/OU ALOJAMENTO - INCLUSO FÔRMA, DESFORMA,
AÇO E CONCRETO FCK = 20 MPA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	65,0000000	Kg	13,9600	907,4000
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	610,2800	610,2800
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	10,0000000	m2	70,4500	704,5000
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
Total de serviços auxiliares:				2.372,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.372,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3979 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50817 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6A), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	0,6000000	m2	192,3600	115,4160
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,1500000	m2	106,5800	15,9870
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,4750000	m2	22,0400	32,5090
Total de serviços auxiliares:				163,9120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3980 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50818 - MURO DE SEGURANÇA EM BLOCO DE CONCRETO
REVESTIDO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA E = 20 CM, H = 5,15 M,
EXCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA E BLOCOS) - DET SEDS 23

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	99,8400	199,6800
ED-48217 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	2,6000000	m2	202,9900	527,7740
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,3700000	Kg	13,9600	340,2052
ED-49619 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,2200000	m3	809,9300	178,1846
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,1000000	m2	70,4500	218,3950
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0900000	m3	773,1100	69,5799
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8900000	m2	73,9600	65,8244
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	586,6400	5,8664
ED-50233 INATIVADO - NÃO USAR - ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	0,3600000	m	0,0000	0,0000
ED-50235 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	0,3600000	m	1,2000	0,4320
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	9,2000000	m2	16,4000	150,8800
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	9,2000000	m2	10,1600	93,4720
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	9,2000000	m2	34,8300	320,4360
ED-51094 APOIAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	14,6400	2,6352
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3500000	m3	77,2900	27,0515

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3981 de 6257

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM
SOQUETE

0,2600000

m3

77,2900

20,0954

Total de serviços auxiliares:

2.220,5116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.220,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3982 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50819 - PRATELEIRA DE CONCRETO, ACABAMENTO
NATADO VERDE L = 40 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,6000000	Kg	13,9600	22,3360
ED-49616 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0400000	m3	763,2500	30,5300
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,4000000	m2	70,4500	28,1800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
ED-50509 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	0,9440000	m2	19,7300	18,6251
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,9440000	m2	7,6200	7,1933
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	0,4720000	m2	57,5100	27,1447

Total de serviços auxiliares: 241,7691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3983 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50820 - PRATELEIRA DE CONCRETO COM DRAMIX, L = 40
CM COM APOIO EM METALON

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65| COMPRIMENTO: 60MM|DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	0,5900000	Kg	16,9800	10,0182
Total de materiais:				10,0182

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	780,7000	15,6140
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,7200000	m2	70,4500	50,7240
ED-50175 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	0,4900000	m2	26,1600	12,8184
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9000000	m	11,0200	9,9180
Total de serviços auxiliares:				196,8344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3984 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50824 - BANCADA COM TANQUE EM CONCRETO 140 X 55
CM, (D12), EXCETO ALVENARIA, BARRADO EM AZULEJO E PINTURA -
PADRÃO SEDS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	26,0000000	Kg	13,9600	362,9600
ED-49616 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3200000	m3	763,2500	244,2400
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,4000000	m2	70,4500	450,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6000000	hora	22,6600	58,9160
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6000000	hora	31,2200	81,1720
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	6,4000000	m2	10,1600	65,0240
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	6,4000000	m2	57,5100	368,0640
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,3200000	m3	102,0500	32,6560
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3200000	m3	47,9800	15,3536
Total de serviços auxiliares:				1.679,2656

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.679,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50825 - BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	234,9400	234,9400
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000
Total de materiais:				247,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0792000	m3	584,0200	46,2544
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	0,9000000	m2	57,5100	51,7590
ED-8458 FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,7920000	m2	104,8600	83,0491
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,0792000	m3	102,0500	8,0824
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0792000	m3	47,9800	3,8000
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	174,4400	174,4400
Total de serviços auxiliares:				471,8482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

719,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3986 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50831 - ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E
PINTURA ANTICORROSIVA (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

Total de materiais: 51,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31435 ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	354,3600	354,3600
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,2000000	m2	15,5700	18,6840
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6000000	m2	86,1100	51,6660

Total de serviços auxiliares: 424,7100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 476,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3987 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50832 - AC-ARMÁRIO (71 x 52 x 350 cm) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11110 AC-ARMÁRIO (71 X 52 X 350 CM) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	1,0000000	cj	666,6956	666,6956

Total de materiais: 666,6956

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 666,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3988 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50833 - A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB
BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE
ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11109 A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	un	517,0930	517,0930
Total de materiais:				517,0930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 517,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3989 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50834 - ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52x0,71x7,05)+(0,52x0,71x3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11133 ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52X0,71X7,05)+(0,52X0,71X3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	1,0000000	cj	981,3519	981,3519

Total de materiais: 981,3519

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 981,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3990 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50835 - ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L.

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11136 ARMÁRIO MULTIUSO PARA VASSOURAS (MEDIDAS*: 160x60x30CM|MATERIAL: MDP|PORTAS: 2) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	373,9200	373,9200
Total de materiais:				373,9200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,8700	15,4350
Total de serviços auxiliares:				15,4350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **389,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3991 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50836 - ESCANINHO

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11137 ESCANINHO (MATERIAL: MDF|COR: BRANCA|ESPESSURA: 15MM|COMPRIMENTO: 120CM| ALTURA: 45CM|PROFUNDIDADE: 45CM|NÚMERO DE DIVISÕES: 12|FIXAÇÃO: PAREDE) IPRM	1,0000000	un	242,3596	242,3596
Total de materiais:				242,3596

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 242,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3992 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50837 - ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	672,0900	20,1627
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0580000	m2	71,2600	4,1331
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0113000	m3	716,6600	8,0983
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	31,2200	6,5562
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	26,0600	26,0600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0400000	m3	77,2900	3,0916
Total de serviços auxiliares:				74,8999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

74,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3993 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50838 - BANCADA DE LABORATÓRIO COMPLETA,
INCLUSIVE ARMÁRIO EM COMPENSADO 20 MM, COM PORTA
REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES,
H = 75 CM, PRATELEIRA REVESTIDA, BANCADA L = 60 CM E
RODABANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,

Unidade: cj

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11132 ARMÁRIO SOB BANCADA DE LABORATÓRIO EM COMPENSADO 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	2,9000000	m2	939,0805	2.723,3335

Total de materiais: 2.723,3335

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48342 FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	3,0000000	un	128,7200	386,1600
ED-48343 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,3200000	m2	401,5800	1.734,8256
ED-48348 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	8,4000000	m	57,6800	484,5120
ED-50278 CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	1,0000000	un	490,2900	490,2900
ED-50324 TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	1,0000000	un	184,0600	184,0600
ED-50621 SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA , ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	2,1500000	m2	136,8100	294,1415

Total de serviços auxiliares: 3.573,9891

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.297,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3994 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50839 - BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE
AULA, L = 7 CM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12773 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO|LARGURA: 7CM| ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	13,4508	14,1233
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
Total de materiais:				14,8833

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,8600	7,4580
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	30,8700	3,0870
Total de serviços auxiliares:				10,5450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3995 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50840 - COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO
BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA
ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001
PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11134 COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	107,9259	107,9259
Total de materiais:				107,9259

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3996 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50841 - P8 (83 cm x 60 cm) PORTINHOLA EM COMPENSADO
PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001
PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11135 P8 (83 CM X 60 CM) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	1,0000000	un	151,4959	151,4959

Total de materiais: 151,4959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3997 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50842 - PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa,
INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	88,6000000	Kg	13,9600	1.236,8560
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	780,7000	780,7000
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	22,0000000	m2	56,0300	1.232,6600
Total de serviços auxiliares:				3.250,2160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.250,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3998 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50843 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO
20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM
GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	88,6000000	Kg	13,9600	1.236,8560
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	780,7000	780,7000
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	20,5000000	m2	56,0300	1.148,6150
Total de serviços auxiliares:				3.166,1710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.166,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3999 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50844 - CINTA DE CONCRETO ARMADO (10 x 10 CM) 20
MPa, EM GUARDA- CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS
CIRCULAÇÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,0000000	Kg	13,9600	418,8000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	780,7000	780,7000
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	14,3000000	m2	70,4500	1.007,4350
Total de serviços auxiliares:				2.206,9350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.206,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4000 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50845 - PAREDE 15 CM CONCRETO 20 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA, DESFORMA (PAREDE DA CAIXA D'ÁGUA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4800000	Kg	26,8500	12,8880
Total de materiais:				12,8880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,0000000	Kg	13,9600	125,6400
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1500000	m3	780,7000	117,1050
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,0000000	m2	56,0300	112,0600
Total de serviços auxiliares:				354,8050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **367,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4001 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50846 - ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE,
ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA,
ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	80,0000000	Kg	13,9600	1.116,8000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	780,7000	780,7000
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	15,0000000	m2	56,0300	840,4500
Total de serviços auxiliares:				2.737,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.737,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4002 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50847 - LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPa COM
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA , DESFORMA (
FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4800000	Kg	26,8500	12,8880

Total de materiais: 12,8880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	7,2000000	Kg	13,9600	100,5120
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1500000	m3	780,7000	117,1050
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	56,0300	56,0300

Total de serviços auxiliares: 273,6470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 286,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4003 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50848 - LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM
ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	6,0000000	Kg	13,9600	83,7600
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	780,7000	78,0700
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	70,4500	70,4500
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,6900	5,6900

Total de serviços auxiliares: 237,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 237,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4004 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50849 - LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM
ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	13,9600	67,0080
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0800000	m3	780,7000	62,4560
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	70,4500	70,4500
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	5,6900	5,6900

Total de serviços auxiliares: 205,6040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4005 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50850 - VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM
CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA,
ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	Kg	13,9600	837,6000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	780,7000	780,7000
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	10,5000000	m2	56,0300	588,3150
Total de serviços auxiliares:				2.206,6150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.206,62**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4006 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50851 - CINTA DE CONCRETO ARMADO APARENTE (17x10CM), 20MPA, EM GUARDA-CORPO E PEITORIL, NAS CIRCULAÇÕES, INCLUSIVE FORMA E ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,0000000	Kg	13,9600	418,8000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	780,7000	780,7000
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	14,3000000	m2	56,0300	801,2290
Total de serviços auxiliares:				2.000,7290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.000,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4007 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50852 - ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS
APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m3	752,9600	120,4736
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7000000	m2	73,9600	51,7720
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,2200	7,8050
Total de serviços auxiliares:				182,3166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

182,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4008 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50854 - FOSSA SÉPTICA TIPO "A" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	26,7800000	m2	68,0900	1.823,4502
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	88,1300	86,3674
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	244,7500	5.017,3750
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	4,6000000	m2	195,9400	901,3240
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	271,4300	141,1436
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	195,9400	777,8818
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0300000	m3	2.514,6700	75,4401
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,7700000	m3	586,6400	451,7128
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	193,7200	102,6716
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	205,2700	36,9486
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	30,3700000	m2	55,1000	1.673,3870
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	8,5700000	m2	26,0600	223,3342
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,0200000	m3	77,2900	1.470,0558
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	14,8200000	m3	101,9500	1.510,8990
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	8,0100000	m3	135,1000	1.082,1510
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	11,7500000	m3	77,2900	908,1575

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4009 de 6257

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	30,1000000	m3	85,0000	2.558,5000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	30,1000000	m3	45,3200	1.364,1320

Total de serviços auxiliares: 20.420,4516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20.420,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4010 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50855 - FOSSA SÉPTICA TIPO "B" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	33,2800000	m2	68,0900	2.266,0352
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	88,1300	86,3674
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	244,7500	5.017,3750
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	7,7700000	m2	195,9400	1.522,4538
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	271,4300	141,1436
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	195,9400	777,8818
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0300000	m3	2.514,6700	75,4401
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0400000	m3	586,6400	610,1056
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	193,7200	102,6716
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	205,2700	36,9486
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	38,4700000	m2	55,1000	2.119,6970
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	11,2500000	m2	26,0600	293,1750
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	23,7400000	m3	77,2900	1.834,8646
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,5900000	m3	101,9500	1.997,2005
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	11,4100000	m3	135,1000	1.541,4910
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	13,7800000	m3	77,2900	1.065,0562

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4011 de 6257

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	40,9600000	m3	85,0000	3.481,6000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	40,9600000	m3	45,3200	1.856,3072

Total de serviços auxiliares: 25.041,3342

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.041,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4012 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50856 - FOSSA SÉPTICA TIPO "C" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	36,5300000	m2	68,0900	2.487,3277
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	88,1300	86,3674
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	244,7500	5.017,3750
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	9,2200000	m2	195,9400	1.806,5668
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	271,4300	141,1436
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	195,9400	777,8818
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.514,6700	100,5868
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,2400000	m3	586,6400	727,4336
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	193,7200	102,6716
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	205,2700	36,9486
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	42,5200000	m2	55,1000	2.342,8520
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	12,7000000	m2	26,0600	330,9620
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	26,2900000	m3	77,2900	2.031,9541
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	22,1400000	m3	101,9500	2.257,1730
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	13,1900000	m3	135,1000	1.781,9690
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	14,7900000	m3	77,2900	1.143,1191

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4013 de 6257

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	46,8300000	m3	85,0000	3.980,5500
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	46,9300000	m3	45,3200	2.126,8676

Total de serviços auxiliares: 27.495,2697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27.495,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4014 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50857 - FOSSA SÉPTICA TIPO "D" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	39,7800000	m2	68,0900	2.708,6202
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	88,1300	86,3674
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	244,7500	5.017,3750
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	10,8100000	m2	195,9400	2.118,1114
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	271,4300	141,1436
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	195,9400	777,8818
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.514,6700	100,5868
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,3900000	m3	586,6400	815,4296
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	193,7200	102,6716
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	205,2700	36,9486
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	46,5700000	m2	55,1000	2.566,0070
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	14,2900000	m2	26,0600	372,3974
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	29,0500000	m3	77,2900	2.245,2745
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,9000000	m3	101,9500	2.538,5550
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	15,1300000	m3	135,1000	2.044,0630
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	15,8000000	m3	77,2900	1.221,1820

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4015 de 6257

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	53,2700000	m3	85,0000	4.527,9500
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	53,2700000	m3	45,3200	2.414,1964

Total de serviços auxiliares: 30.050,2813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.050,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4016 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50858 - FOSSA SÉPTICA TIPO "E" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	43,0300000	m2	68,0900	2.929,9127
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	88,1300	86,3674
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	244,7500	5.017,3750
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	12,4000000	m2	195,9400	2.429,6560
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	271,4300	141,1436
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	195,9400	777,8818
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.514,6700	100,5868
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,5500000	m3	586,6400	909,2920
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	193,7200	102,6716
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	205,2700	36,9486
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	50,6200000	m2	55,1000	2.789,1620
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	15,9900000	m2	26,0600	416,6994
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	31,8100000	m3	77,2900	2.458,5949
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,9000000	m3	101,9500	2.538,5550
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	17,0600000	m3	135,1000	2.304,8060
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	16,6200000	m3	77,2900	1.284,5598

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4017 de 6257

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	59,7100000	m3	85,0000	5.075,3500
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	59,7100000	m3	45,3200	2.706,0572

Total de serviços auxiliares: 32.321,1398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.321,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4018 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50859 - BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa,
INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS
LATERAIS E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	50,0000000	Kg	13,9600	698,0000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,0000000	m3	752,9600	752,9600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	13,0000000	m2	73,9600	961,4800
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,3300000	m3	586,6400	1.953,5112
Total de serviços auxiliares:				4.365,9512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.365,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4019 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50860 - CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE
LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E
DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	50,0000000	Kg	13,9600	698,0000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,0000000	m3	752,9600	752,9600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	13,0000000	m2	73,9600	961,4800
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,3300000	m3	586,6400	1.953,5112
Total de serviços auxiliares:				4.365,9512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.365,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4020 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50863 - MANTA DE BORRACHA DE 5 MM NATURAL/COMUM
PARA BANCADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12733 MANTA DE BORRACHA NATURAL PARA BANCADA LABORATÓRIO (ESPESSURA: 4,8MM[3/16"])	1,0000000	m2	180,0000	180,0000
Total de materiais:				180,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2200	9,3660
Total de serviços auxiliares:				9,3660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **189,37**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4021 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50864 - POÇO ABSORVENTE DE D = 150 CM x 3 M,
REVESTIDO EM ALVENARIA DE TIJOLO REQUEIMADO, FUNDO DE
AREIA E BRITA E TAMPA EM LAJE ESP. = 8 CM, INCLUSIVE BOTA FORA
DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	12,3700000	m2	68,0900	842,2733
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,5400000	m2	65,2600	622,5804
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	2,8400000	m2	195,9400	556,4696
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.514,6700	100,5868
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,8500000	m3	193,7200	164,6620
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,2800000	m3	205,2700	57,4756
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,8400000	m2	26,0600	74,0104
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4500000	m3	77,2900	421,2305
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4500000	m3	101,9500	555,6275
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2700000	m3	135,1000	171,5770
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	2,7400000	m3	77,2900	211,7746
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	9,4200000	m3	85,0000	800,7000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	9,4200000	m3	45,3200	426,9144

Total de serviços auxiliares: 5.221,4021

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.221,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4022 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50865 - QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO
COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS
QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12804 QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM - IPRM	1,0000000	un	2.448,5900	2.448,5900
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	12,0000000	un	0,1000	1,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	12,0000000	un	0,2800	3,3600
Total de materiais:				2.453,1500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	30,8700	46,3050
Total de serviços auxiliares:				80,2950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.533,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4023 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50866 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES - MOLDURA EM
ALUMÍNIO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12805 QUADRO DE GIZ E CARTAZES - MOLDURA DE ALUMÍNIO - IPRM	1,0000000	un	1.772,7400	1.772,7400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1000	0,8000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,2800	2,2400
Total de materiais:				1.775,7800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,8700	30,8700
Total de serviços auxiliares:				53,5300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.829,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4024 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50867 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM -
MOLDURA EM MADEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12806 QUADRO DE GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA DE MADEIRA - IPRM	1,0000000	un	1.967,1000	1.967,1000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1000	0,8000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,2800	2,2400
Total de materiais:				1.970,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,8700	30,8700
Total de serviços auxiliares:				53,5300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.023,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4025 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50868 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM -
MOLDURA EM MADEIRA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13003 QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA - IPRM	1,0000000	un	1.262,2100	1.262,2100
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1000	0,8000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,2800	2,2400
Total de materiais:				1.265,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,8700	30,8700
Total de serviços auxiliares:				53,5300

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.318,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4026 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50869 - QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA
RESINADA (310 x 131 cm), COMPLETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12807 QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO (MEDIDAS: 310X131CM*)|MATERIAL: LOUSA BRANCA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	1.160,0000	1.160,0000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1000	0,8000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,2800	2,2400
Total de materiais:				1.163,0400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,8700	30,8700
Total de serviços auxiliares:				53,5300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.216,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4027 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50870 - QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE
VIDRO 50 X 80 X 8 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12808 QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM*)|FECHAMENTO: VIDRO|FECHO: INCLUSO) *	1,0000000	un	716,0000	716,0000
MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM				
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANEIA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				717,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,8700	15,4350
Total de serviços auxiliares:				26,7650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **744,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4028 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50871 - QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE
ACRÍLICO 50 X 80 X 8 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12783 QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM*)|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHO: INCLUSO) *MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	250,0000	250,0000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				251,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,8700	15,4350
Total de serviços auxiliares:				26,7650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **278,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4029 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50872 - QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO,
COLOCADO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12809 QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO - IPRM	1,0000000	un	588,8700	588,8700
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				590,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,8700	15,4350
Total de serviços auxiliares:				26,7650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 617,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4030 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50873 - QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS -
PORTA COM VIDRO, 40 X 60 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12810 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM*)|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 70 CHAVES|FECHAMENTO: VIDRO|FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	1,0000000	un	603,5400	603,5400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				605,0600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,8700	15,4350
Total de serviços auxiliares:				26,7650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **631,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4031 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50874 - QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS -
PORTA COM ACRÍLICO, 40 X 60 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12784 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM*)|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 70 CHAVES|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	131,9300	131,9300
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				133,4500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,8700	15,4350
Total de serviços auxiliares:				26,7650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **160,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4032 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50875 - QUADRO DE CHAVES 50 X 46 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12811 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 46X50CM*)|MATERIAL: MADEIRA|CAPACIDADE: 72 CHAVES|FECHAMENTO: ACRÍLICO|FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	1,0000000	un	597,5700	597,5700
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
Total de materiais:				599,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,8700	15,4350
Total de serviços auxiliares:				26,7650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **625,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50876 - RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12812 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO|LARGURA: 10CM| ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: PERoba ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	20,0075	21,0079
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,5000000	un	0,1000	0,0500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	0,5000000	un	0,2800	0,1400
Total de materiais:				21,1979

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6600	6,7980
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	30,8700	12,3480
Total de serviços auxiliares:				19,1460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4034 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50877 - JC1 - (345 x 145 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,0025000	m2	476,8400	2.385,3921
Total de serviços auxiliares:				2.385,3921

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.385,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4035 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50878 - JC1 - (340 x 145 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	4,9300000	m2	476,8400	2.350,8212
Total de serviços auxiliares:				2.350,8212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.350,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4036 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50879 - JC2 - (345 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,6925000	m2	476,8400	2.714,4117
Total de serviços auxiliares:				2.714,4117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.714,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4037 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50880 - JC2 - (340 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	476,8400	2.675,0724
Total de serviços auxiliares:				2.675,0724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.675,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4038 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50881 - JB1 - (345 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3800000	m2	476,8400	658,0392
Total de serviços auxiliares:				658,0392

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 658,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4039 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50882 - JB1 - (340 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3600000	m2	476,8400	648,5024
Total de serviços auxiliares:				648,5024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 648,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4040 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50883 - JB2 - (345 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,0700000	m2	476,8400	987,0588
Total de serviços auxiliares:				987,0588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 987,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4041 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50884 - JB2 - (340 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,0400000	m2	476,8400	972,7536
Total de serviços auxiliares:				972,7536

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 972,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4042 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50885 - JB3 - (345 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,7600000	m2	476,8400	1.316,0784
Total de serviços auxiliares:				1.316,0784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.316,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4043 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50886 - JB3 - (340 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,7200000	m2	476,8400	1.297,0048
Total de serviços auxiliares:				1.297,0048

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.297,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4044 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50887 - JB4 - (165 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3500000	m2	476,8400	643,7340
Total de serviços auxiliares:				643,7340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 643,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4045 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50888 - JB5 - (172,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6900000	m2	476,8400	329,0196
Total de serviços auxiliares:				329,0196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 329,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4046 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50889 - JB5 - (195 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,7800000	m2	476,8400	371,9352
Total de serviços auxiliares:				371,9352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 371,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4047 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50890 - JB6 - (82,25 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3290000	m2	476,8400	156,8804
Total de serviços auxiliares:				156,8804

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4048 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50891 - JB6 - (210 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,8800000	m2	476,8400	419,6192
Total de serviços auxiliares:				419,6192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 419,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4049 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50892 - JB7 - (165 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6600000	m2	476,8400	314,7144
Total de serviços auxiliares:				314,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 314,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4050 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50893 - JB7 - (162,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6500000	m2	476,8400	309,9460
Total de serviços auxiliares:				309,9460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4051 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50894 - JB8 - (135 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,5400000	m2	476,8400	257,4936
Total de serviços auxiliares:				257,4936

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 257,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4052 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50895 - JB8 - (130 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,5200000	m2	476,8400	247,9568
Total de serviços auxiliares:				247,9568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 247,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4053 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50896 - GF1 - (340 X 145 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	4,9300000	m2	407,5900	2.009,4187
Total de serviços auxiliares:				2.009,4187

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.009,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4054 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50897 - GF1 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	407,5900	2.286,5799
Total de serviços auxiliares:				2.286,5799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.286,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4055 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50898 - GF2 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	407,5900	2.286,5799
Total de serviços auxiliares:				2.286,5799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.286,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4056 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50899 - GF2 - (340 X 105 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	3,5700000	m2	407,5900	1.455,0963
Total de serviços auxiliares:				1.455,0963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.455,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4057 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50900 - GF3 - (340 X 60 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,0400000	m2	407,5900	831,4836
Total de serviços auxiliares:				831,4836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 831,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4058 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50901 - GF3 - (340 X 80 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,7200000	m2	407,5900	1.108,6448
Total de serviços auxiliares:				1.108,6448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.108,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4059 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50902 - GF4 - (162,5 X 80 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,3000000	m2	407,5900	529,8670
Total de serviços auxiliares:				529,8670

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 529,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4060 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50903 - GF5 - (340 X 40 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,3600000	m2	407,5900	554,3224
Total de serviços auxiliares:				554,3224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 554,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4061 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50904 - GF5 - (340 X 185 CM) GRADE FIXA PARA
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	6,2900000	m2	407,5900	2.563,7411
Total de serviços auxiliares:				2.563,7411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.563,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4062 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50905 - JT - (150 X 75 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA
FIO 12 #5mm

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,1250000	m2	281,0500	316,1813
Total de serviços auxiliares:				316,1813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

316,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4063 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50906 - JT - (150 X 80 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA
FIO 12 #5mm

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,2000000	m2	281,0500	337,2600
Total de serviços auxiliares:				337,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 337,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4064 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50907 - PG - (70 X 70 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA
EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13000 PG - (70X70CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES - IPRM	1,0000000	un	231,2828	231,2828

Total de materiais: 231,2828

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4900000	m2	86,1100	42,1939

Total de serviços auxiliares: 42,1939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 273,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4065 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50908 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR,
COM DUAS (2) FOLHAS, DIMENSÃO TOTAL (150X90)CM, EM PERFIL
VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE CADEADO SIMPLES EM LATÃO
MACIÇO, FERROLHO REDONDO EM ACABAMENTO CROMADO,
DOBRADIÇA DE FERRO, PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO
DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E
ASSENTAMENTO (ETIQUETA PV-1|CANTINA|PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,6250000	Kg	16,7400	10,4625
MATED-23039 FERROLHO REDONDO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 3"|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	9,7500	19,5000
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	19,7500	19,7500
Total de materiais:				49,7125

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008000	m2	453,0500	0,3624
ED-21787 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 70X19MM| DESENVOLVIMENTO: 93MM|ESPESSURA: 1,20MM| MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	16,5600000	m	8,4400	139,7664
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (30X30) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6000000	m	13,3100	87,8460
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4,0000000	un	24,8500	99,4000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8370536	hora	22,6600	18,9676
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,9700000	m2	15,5700	46,2429
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3500000	m2	86,1100	116,2485
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6741071	hora	30,9900	51,8806
Total de serviços auxiliares:				560,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

610,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4066 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50909 - PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	2,1000000	m2	431,2400	905,6040
Total de serviços auxiliares:				905,6040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

905,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4067 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50910 - QUADRO METÁLICO 2,00 X 0,60 M EM TELA
METÁLICA 1", FIO # 10

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,2000000	m2	281,0500	337,2600
Total de serviços auxiliares:				337,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 337,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4068 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50911 - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X
0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,7200000	m2	499,5400	359,6688
Total de serviços auxiliares:				359,6688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 359,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4069 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50912 - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X
0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3600000	m2	499,5400	179,8344
Total de serviços auxiliares:				179,8344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4070 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50913 - GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) ,
COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,8440000	m2	407,5900	1.159,1860

Total de serviços auxiliares: 1.159,1860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.159,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4071 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50914 - PV - (165 x 90 CM) PORTA COMPLETA, 2 FOLHAS,
ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA ,
CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13080 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	287,4329	287,4329

Total de materiais: 287,4329

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	86,1100	86,1100

Total de serviços auxiliares: 86,1100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 373,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4072 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50915 - PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO
FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE
PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,4700000	m2	431,2400	633,9228
Total de serviços auxiliares:				633,9228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

633,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4073 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50916 - PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO
FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE
PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,6800000	m2	431,2400	724,4832
Total de serviços auxiliares:				724,4832

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 724,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4074 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50917 - J6 - (140 cm x 140 cm) GRADE FIXA DE FERRO
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,9600000	m2	407,5900	798,8764
Total de serviços auxiliares:				798,8764

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 798,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4075 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50918 - J9 - (140 cm x 175 cm) DE ABRIR, DUAS PORTAS, EM
CHAPA METÁLICA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E
BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	2,4500000	m2	431,2400	1.056,5380
Total de serviços auxiliares:				1.056,5380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.056,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4076 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50919 - TF- (350 X 72 CM) TELA FIXA SOLDADA ENTRE
PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL
CANTONEIRA E TELA CORRUGADA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13004 TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA - IPRM	2,5200000	m2	12,3971	31,2407

Total de materiais: 31,2407

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	2,5200000	m2	94,0200	236,9304

Total de serviços auxiliares: 236,9304

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 268,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50920 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	4,2000000	m2	30,0000	126,0000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG|DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	22,0550	1,6511
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0534133	Kg	19,0000	1,0149
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0503558	Kg	16,7400	0,8430
Total de materiais:				129,5090

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1809954	m	20,0300	3,6253
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,5099766	m	69,8400	314,9768
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884057	hora	22,6600	72,2493
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5942028	hora	31,2200	49,7710
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7971014	hora	30,9900	24,7022
Total de serviços auxiliares:				465,3246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 594,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50921 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 1M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	1,0500000	m2	30,0000	31,5000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG|DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	22,0550	1,6511
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0182759	Kg	19,0000	0,3472
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0627149	Kg	16,7400	1,0498
Total de materiais:				34,5481

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1809954	m	20,0300	3,6253
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7651583	m	69,8400	193,1187
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7927927	hora	22,6600	17,9647
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963963	hora	31,2200	12,3755
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981981	hora	30,9900	6,1422
Total de serviços auxiliares:				233,2264

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

267,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50922 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	6,3000000	m2	30,0000	189,0000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG|DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	22,0550	1,6511
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0824284	Kg	19,0000	1,5661
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0800649	Kg	16,7400	1,3403
Total de materiais:				193,5575

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1716738	m	20,0300	3,4386
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,9987012	m	69,8400	349,1093
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	22,6600	166,1733
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,2200	76,3156
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,9900	75,7533
Total de serviços auxiliares:				670,7901

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 864,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4080 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50923 - ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

Total de materiais: 51,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31427 ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	262,6000	262,6000
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,7200000	m2	15,5700	11,2104
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3600000	m2	86,1100	30,9996

Total de serviços auxiliares: 304,8100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 356,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4081 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50924 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

Total de materiais: 51,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31432 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	363,5700	363,5700
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,2800000	m2	15,5700	19,9296
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6400000	m2	86,1100	55,1104

Total de serviços auxiliares: 438,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 489,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4082 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50925 - ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

Total de materiais: 51,3000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31429 ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	310,7800	310,7800
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,9800000	m2	15,5700	15,2586
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4900000	m2	86,1100	42,1939

Total de serviços auxiliares: 368,2325

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 419,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4083 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50929 - SEGREGADOR/BATE-RODAS PARA
ESTACIONAMENTO ENGASTADO, EM TUBO GALVANIZADO, DIÂMETRO
DE 3" (75MM), ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE
ESCAVAÇÃO, CHUMBAMENTO, FORNECIMENTO DE CONCRETO E
BOTA-FORA DO MATERIAL

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12358 SEGREGADOR BATE-RODAS (MATERIAL: TUBO GALVANIZADO|ACABAMENTO: PINTURA ESMALTE| COR: AMARELA OU BRANCA|DIÂMETRO: 3" OU 75MM| COMPRIMENTO: 190CM|ALTURA: 15CM|FIXAÇÃO: CHUMBADO)	1,0000000	un	213,6964	213,6964

Total de materiais: 213,6964

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0053014	m3	555,9300	2,9472
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	22,6600	23,7390
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067

Total de serviços auxiliares: 59,3929

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 273,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4084 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50931 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO
OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	657,4800	6,2132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	31,2200	50,8770
Total de serviços auxiliares:				94,0176

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

94,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4085 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50932 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO
OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE
FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	657,4800	6,2132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	22,6600	55,3911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,2200	76,3156
Total de serviços auxiliares:				137,9199

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **137,92**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4086 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50933 - ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO
METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0259200	m3	657,4800	17,0419
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3523810	hora	22,6600	75,9650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6761905	hora	31,2200	52,3307
Total de serviços auxiliares:				145,3376

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **145,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4087 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50934 - ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora	22,6600	32,9709
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora	31,2200	45,4259
ED-8347 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0096429	m3	799,3900	7,7084

Total de serviços auxiliares: 86,1052

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4088 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50935 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,
COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM
ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA
CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	104,4300	104,4300
ED-31857 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM ALVENARIA	1,0000000	m	25,0000	25,0000
Total de serviços auxiliares:				129,4300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4089 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50936 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,
COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO
COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE
SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE
PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31984 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	194,2600	194,2600
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,8700	26,8700
Total de serviços auxiliares:				221,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 221,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4090 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50941 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1
1/2" - FIXADO EM ALVENARIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12683 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX|TIPO: SIMPLES|DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	199,5742	199,5742
Total de materiais:				199,5742

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	672,0900	6,7209
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
Total de serviços auxiliares:				33,6609

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,24**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4091 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50942 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1
1/2" - FIXADO EM PISO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12741 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX|TIPO: SIMPLES|DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	202,5475	202,5475
Total de materiais:				202,5475

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	672,0900	6,7209
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,6600	9,0640
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				28,2729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4092 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50943 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/
2" - FIXADO EM ALVENARIA

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12684 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX|TIPO: DUPLO|DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	403,0894	403,0894
Total de materiais:				403,0894

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	672,0900	6,7209
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	22,6600	13,5960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
Total de serviços auxiliares:				39,0489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 442,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4093 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50944 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM
CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12717 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO(MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO|DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 1.1/2"|DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2"|ALTURA: 105CM|TIPO DE CORRIMÃO: SIMPLES|DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	784,9525	784,9525

Total de materiais: 784,9525

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200

Total de serviços auxiliares: 53,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 838,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4094 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50945 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM
CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12716 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO(MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO|DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 2"|DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2"|ALTURA: 105CM|TIPO DE CORRIMÃO: DUPLO|DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	936,3290	936,3290

Total de materiais: 936,3290

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200

Total de serviços auxiliares: 53,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 990,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4095 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50946 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12719 GUARDA-CORPO (MATERIAL: AÇO INOX| ACABAMENTO: POLIDO|DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 1.1/4"|DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1.1/4"|ALTURA: 110CM) - IPRM	1,0000000	m	531,7982	531,7982

Total de materiais: 531,7982

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200

Total de serviços auxiliares: 53,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 585,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4096 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50947 - DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO
REDONDO DE 7/8" ENGASTADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8390000	Kg	13,9600	25,6724
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	672,0900	0,6721
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	22,6600	13,5960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,2500000	m2	15,5700	3,8925
Total de serviços auxiliares:				62,5650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4097 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50948 - ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D
= 3/4"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12592 ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR TIPO 2" - IPRM	1,0000000	m	366,4522	366,4522
Total de materiais:				366,4522

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	672,0900	2,0163
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
Total de serviços auxiliares:				40,2863

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **406,74**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4098 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50949 - ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/
4" E D = 1/2"

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12593 ESCADA MARINHEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO DO TUBO PARA REQUADRO: 3/4"|DIÂMETRO DO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2") - IPRM	1,0000000	m	155,8011	155,8011

Total de materiais: 155,8011

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	672,0900	2,0163
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100

Total de serviços auxiliares: 40,2863

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4099 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50950 - FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM
PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (
CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA
ESMALTE)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12685 CAIXILHO FIXO (MATERIAL: PERFIL CANTONEIRA SOLDADO|DIMENSÃO: 2"X2"|VEDAÇÃO: TELA GALVANIZADA|FIO DA TELA: 12#1/2") - IPRM	1,0000000	m2	171,2321	171,2321

Total de materiais: 171,2321

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	35,4100	35,4100

Total de serviços auxiliares: 62,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4100 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50951 - FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA
PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13371 GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3 /16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	245,3100	245,3100
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0005236	m3	657,4800	0,3443
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	22,6600	68,1038
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	31,2200	93,8306
Total de serviços auxiliares:				407,5887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **407,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4101 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50953 - GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR
EM PERFIL CHATO DE 25 X 3 MM, 45 X 45 CM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12714 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR EM PERFIL CHATO DE 25 X 3MM, 45 X 45 CM - IPRM	1,0000000	un	70,8251	70,8251

Total de materiais: 70,8251

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	672,0900	33,6045
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100

Total de serviços auxiliares: 60,5445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4102 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50954 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE
FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12356 BASCULANTE DE FERRO - IPRM	1,0000000	m2	382,8205	382,8205
Total de materiais:				382,8205

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	94,0200	94,0200
Total de serviços auxiliares:				94,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **476,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4103 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50955 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM
FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12726 JANELA DE CORRER EM FERRO - IPRM	1,0000000	m2	406,0728	406,0728
Total de materiais:				406,0728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	137,9200	137,9200
Total de serviços auxiliares:				137,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **543,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4104 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50956 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO
MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12728 JANELA MAXIMO-AR EM FERRO - IPRM	1,0000000	m2	240,3337	240,3337
Total de materiais:				240,3337

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	137,9200	137,9200
Total de serviços auxiliares:				137,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **378,25**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4105 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50957 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12672 JANELA BASCULANTE EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	405,5184	405,5184
Total de materiais:				405,5184

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	94,0200	94,0200
Total de serviços auxiliares:				94,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **499,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4106 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50958 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12727 JANELA DE CORRER EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	412,0496	412,0496
Total de materiais:				412,0496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	137,9200	137,9200
Total de serviços auxiliares:				137,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **549,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4107 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50959 - FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO
MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12729 JANELA MAXIMO-AR EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	236,8363	236,8363
Total de materiais:				236,8363

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	137,9200	137,9200
Total de serviços auxiliares:				137,9200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **374,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4108 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50960 - FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12730 JANELA VENEZIANA EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	555,8770	555,8770
Total de materiais:				555,8770

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	94,0200	94,0200
Total de serviços auxiliares:				94,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **649,90**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4109 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50965 - FORNECIMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA,
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12734 MARCO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME DETALHE 05 - IPRM	1,0000000	un	359,3465	359,3465
Total de materiais:				359,3465

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				107,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **467,11**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4110 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50967 - MASTRO DE FACHADA PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO, COM COMPRIMENTO DE 3M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	0,8200	3,2800
MATED-12337 ABRAÇADEIRA (TIPO: CIRCULAR|MATERIAL : AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	20,3400	20,3400
MATED-12339 TAMPÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| DIÂMETRO: 2"[50MM]|TIPO: COM ROSCA)	1,0000000	un	17,1160	17,1160
Total de materiais:				40,7360

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	69,8400	209,5200
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1570796	m	17,8800	2,8086
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	5,0000000	m	10,4400	52,2000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,2200	62,4400
Total de serviços auxiliares:				372,2886

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

413,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4111 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50969 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL
FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12629 PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5MM - IPRM	1,0000000	m2	187,0259	187,0259
Total de materiais:				187,0259

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	94,0200	94,0200
Total de serviços auxiliares:				94,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **281,05**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4112 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50971 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E
PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12674 PM3 - (60 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	402,7870	402,7870
Total de materiais:				402,7870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,2600000	m2	86,1100	108,4986
Total de serviços auxiliares:				108,4986

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 511,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4113 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50972 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E
PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12686 PM - (70 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM	1,0000000	un	425,7772	425,7772
Total de materiais:				425,7772

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4700000	m2	86,1100	126,5817
Total de serviços auxiliares:				126,5817

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 552,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4114 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50973 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E
PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12675 PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	469,3286	469,3286
Total de materiais:				469,3286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6800000	m2	86,1100	144,6648
Total de serviços auxiliares:				144,6648

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 613,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4115 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50974 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM BARRA
DE APOIO INOX, COMPRIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ESTRUTURA,
DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12675 PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	469,3286	469,3286
Total de materiais:				469,3286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	un	183,5800	183,5800
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6800000	m2	86,1100	144,6648
Total de serviços auxiliares:				328,2448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 797,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4116 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50975 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,
DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E
PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12676 PM2 - (90 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM	1,0000000	un	481,7358	481,7358
Total de materiais:				481,7358

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8900000	m2	86,1100	162,7479
Total de serviços auxiliares:				162,7479

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **644,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4117 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50976 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12671 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	264,5737	264,5737
Total de materiais:				314,4737

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	86,1100	77,4990
Total de serviços auxiliares:				77,4990

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 391,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4118 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50977 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-13080 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	287,4329	287,4329
Total de materiais:				337,3329

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,2000000	m2	86,1100	103,3320
Total de serviços auxiliares:				103,3320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 440,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4119 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50978 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO|TIPO: LIVRE/OCUPADO|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12827 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 , FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM - IPRM	1,0000000	un	306,9861	306,9861
Total de materiais:				356,8861

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0800000	m2	86,1100	92,9988
Total de serviços auxiliares:				92,9988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 449,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4120 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50979 - PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA,
EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12677 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA - IPRM	1,0000000	m2	345,1251	345,1251
Total de materiais:				345,1251

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	86,1100	86,1100
Total de serviços auxiliares:				86,1100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **431,24**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4121 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50982 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	145,3400	145,3400
ED-6617 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	357,8800	357,8800

Total de serviços auxiliares: 503,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 503,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4122 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50983 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E
REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E
PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	145,3400	145,3400
ED-6620 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	271,6000	271,6000
Total de serviços auxiliares:				416,9400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 416,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4123 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50985 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP.
1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/
4"x1/8", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	19,7500	19,7500

Total de materiais: 19,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	145,3400	145,3400
ED-6621 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"x1/8", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	380,6500	380,6500

Total de serviços auxiliares: 525,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 545,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4124 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50986 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	145,3400	145,3400
ED-6623 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	452,2900	452,2900

Total de serviços auxiliares: 597,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 597,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4125 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50988 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM,
TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	142,3724	2,8474
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	139,8425	2,7969
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7600	6,6120
MATED-12678 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHA: 1|ALTURA: 210CM|LARGURA: 80CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO|FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.419,6900	1.419,6900

Total de materiais: 1.431,9463

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800

Total de serviços auxiliares: 215,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.647,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4126 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50989 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (90X210)CM,
TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	142,3724	2,8474
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	139,8425	2,7969
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7600	6,6120
MATED-12679 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHA: 1|ALTURA: 210CM|LARGURA: 90CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO|FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.468,2000	1.468,2000

Total de materiais: 1.480,4563

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800

Total de serviços auxiliares: 215,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.695,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4127 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50990 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (160X210)CM,
TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	142,3724	2,8474
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	139,8425	2,7969
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7600	6,6120
MATED-12680 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR|FOLHAS: 2|ALTURA: 210CM|LARGURA TOTAL: 160CM|DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO|FECHADURA: INCLUSO|MAÇANETA: INCLUSO|BATENTE: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	3.121,3900	3.121,3900

Total de materiais: 3.133,6463

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,2200	124,8800

Total de serviços auxiliares: 215,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.349,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4128 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50992 - VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE
SELANTE À BASE DE SILICONE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0515613	Kg	87,5700	4,5152

Total de materiais: 4,5152

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	22,6600	21,5270

Total de serviços auxiliares: 21,5270

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4129 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50993 - PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP.
2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12635 PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	177,3700	186,2385
Total de materiais:				193,7385

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	31,2200	37,4640
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				66,9940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50994 - PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 20CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1900000	m2	40,0800	7,6152
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0500000	Kg	17,8300	0,8915
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,4000000	m	2,4900	0,9960

Total de materiais: 9,5027

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4000000	Kg	14,3300	5,7320
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	580,1300	1,1603
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0066000	m3	576,4500	3,8046
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	22,6600	7,9310
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,7700	6,1540
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,2200	7,8050

Total de serviços auxiliares: 32,5869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4131 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50995 - PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 25CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1260000	m2	40,0800	5,0501
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0500000	Kg	17,8300	0,8915
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,3120000	m	2,4900	0,7769

Total de materiais: 6,7185

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5600000	Kg	14,3300	8,0248
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	580,1300	1,4503
ED-49615 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0250000	m3	755,3000	18,8825
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5200000	hora	22,6600	11,7832
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,7700	7,6925
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	hora	31,2200	9,9904

Total de serviços auxiliares: 57,8237

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4132 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50997 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12936 PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	230,0000	241,5000

Total de materiais: 249,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 72,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 321,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4133 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50998 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, COM PINGADEIRA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12937 PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	275,8200	289,6110

Total de materiais: 297,1110

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	22,6600	33,9900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,2200	31,2200
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 72,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 369,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4134 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-50999 - PEITORIL DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM
, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12739 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	290,0000	304,5000

Total de materiais: 312,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 76,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 388,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4135 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51000 - PEITORIL DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM
, COM PINGADEIRA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO,
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12743 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	302,9000	318,0450

Total de materiais: 325,5450

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 76,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 401,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4136 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51001 - SOLEIRA DE ARDÓSIA, ESP. 2CM, ACABAMENTO
NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12635 PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	177,3700	186,2385

Total de materiais: 193,7385

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	31,2200	37,4640
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 66,9940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4137 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51002 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
Total de materiais:				7,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21654 SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	297,7600	297,7600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	32,5200	31,7973
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				347,5055

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **355,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4138 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51003 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA
, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000

Total de materiais: 7,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31411 SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	298,5200	298,5200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	32,5200	34,0686
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 351,3281

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4139 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51004 - SOLEIRA DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,
ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12739 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	290,0000	304,5000

Total de materiais: 312,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 76,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 388,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4140 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51005 - SOLEIRA DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,
ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,5000	7,5000
MATED-12743 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO: POLIDO|ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	302,9000	318,0450

Total de materiais: 325,5450

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,2200	46,8300
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700

Total de serviços auxiliares: 76,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 401,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4141 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51010 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES
PARA UMA DESCIDA 1 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12021 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	16,4100	16,4100
Total de materiais:				16,4100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
Total de serviços auxiliares:				5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4142 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51011 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES
PARA UMA DESCIDA 2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12022 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 1|DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	21,9000	21,9000
Total de materiais:				21,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
Total de serviços auxiliares:				5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4143 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51012 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES
PARA DUAS DESCIDA 1 1/2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12025 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 2|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	19,6900	19,6900
Total de materiais:				19,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
Total de serviços auxiliares:				5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4144 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51013 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES
PARA DUAS DESCIDA 2"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12024 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES|QUANTIDADE DE DESCIDA: 2|DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	34,6600	34,6600
Total de materiais:				34,6600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
Total de serviços auxiliares:				5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4145 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51014 - ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE
DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BISNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE
20 FIXAÇÕES POR BISNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	41,7200	41,7200
Total de materiais:				41,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4146 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51015 - APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE
OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA,
INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E
SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11465 SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: SIMPLES|ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO|COR: VERMELHO|GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO|POTÊNCIA: 60W| SOQUETE: BASE E-27|SUPORTE: INCLUSO|RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO|LÂMPADA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	95,9500	95,9500
Total de materiais:				95,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	25,5200	5,8483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017
Total de serviços auxiliares:				27,1900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4147 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51016 - APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE
OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA,
INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E
SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11988 SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: DUPLO|ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO|COR: VERMELHO|GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO|POTÊNCIA: 60W| SOQUETE: BASE E-27|SUPORTE: INCLUSO|RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO| REFERÊNCIA: TEL-600 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	228,9500	228,9500

Total de materiais: 228,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	6,8400	13,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	25,5200	7,7978
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,6400	19,3356

Total de serviços auxiliares: 40,8134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 269,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4148 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51017 - ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS,
COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD,
DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO,
INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E
GRAMPO PARA HASTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 240CM| MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)| REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: ALTA CAMADA)	3,0000000	un	188,0000	564,0000
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4"|DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	3,0000000	un	8,9700	26,9100
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIÂMETRO*: 300MM| COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO| APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)* VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	29,1000	87,3000
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO| DIÂMETRO*: 300MM|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	85,9900	257,9700
Total de materiais:				936,1800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0549020	hora	25,5200	103,4811
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0549020	hora	31,6400	128,2971
Total de serviços auxiliares:				231,7782

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.167,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4149 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51018 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12115 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO| LARGURA: 3/4"|ESPESSURA: 1/4"|COMPRIMENTO DA BARRA: 3M|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	1,0000000	m	10,9100	10,9100

Total de materiais: 10,9100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,5200	6,3800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100

Total de serviços auxiliares: 14,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4150 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51019 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11992 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO| LARGURA: 7/8"[22,23MM]|ESPESSURA: 1/8"[3,18MM]| COMPRIMENTO: 3M) - IPRM	1,0000000	un	16,1264	16,1264

Total de materiais: 16,1264

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,5200	6,3800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100

Total de serviços auxiliares: 14,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4151 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5102 - PISO VINÍLICO EM RÉGUAS, TIPO COMERCIAL, ESP.
2MM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA
ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO COM COLA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5026 ADESIVO (TIPO: COLA ACRÍLICA|APLICAÇÃO: PISOS VINÍLICOS EM GERAL E CARPETES)	0,3000000	Kg	28,5300	8,5590
MATED-5029 PISO VINÍLICO (ACABAMENTO: AMADEIRADO |TIPO: COMERCIAL|ESPESSURA*: 2MM|DIMENSÕES*: 18X120CM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	122,6200	128,7510

Total de materiais: 137,3100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	22,6600	6,1546
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	31,2200	8,4795

Total de serviços auxiliares: 14,6341

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4152 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51021 - RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11998 REBAR (BITOLA: 8MM|COMPRIMENTO: 4M| QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	44,4900	44,4900
Total de materiais:				44,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,5200	6,3800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
Total de serviços auxiliares:				14,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **58,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4153 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51022 - RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12000 REBAR (BITOLA: 10MM|COMPRIMENTO: 3M| QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	57,2600	57,2600
Total de materiais:				57,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,5200	6,3800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
Total de serviços auxiliares:				14,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,55**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4154 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51023 - RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11999 REBAR (BITOLA: 3/8"|COMPRIMENTO: 3,4M| QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	37,0900	37,0900
Total de materiais:				37,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,5200	6,3800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
Total de serviços auxiliares:				14,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **51,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4155 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51033 - CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM
7 FIOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11991 CORDOALHA (MATERIAL:AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 3/8"|QUANTIDADE DE FIOS: 7| APLICAÇÃO: USO GERAL OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0300000	m	17,5900	18,1177

Total de materiais: 18,1177

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	25,5200	16,5880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	31,6400	20,5660

Total de serviços auxiliares: 37,1540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4156 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51036 - CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25
X 300 MM COM 4 FUROS D = 11 MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12030 CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO (DIMENSÃO: 25X300MM|QUANTIDADE DE FUROS: 4|DIÂMETRO FURO: 11MM|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	1,0000000	un	36,9500	36,9500

Total de materiais: 36,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	25,5200	16,5880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	31,6400	20,5660

Total de serviços auxiliares: 37,1540

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4157 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51038 - CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO
OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11472 CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: LATÃO| QUANTIDADE DE PONTA: 4|TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO|COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	1,0000000	un	164,3700	164,3700
Total de materiais:				164,3700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,5200	38,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,6400	47,4600
Total de serviços auxiliares:				85,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 250,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4158 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51041 - CLIPS GALVANIZADO 3/8"

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13018 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 3/8" [9,53MM])|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO| SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	1,0000000	un	2,2000	2,2000

Total de materiais: 2,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	25,5200	1,5312
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	31,6400	1,8984

Total de serviços auxiliares: 3,4296

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4159 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51042 - CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA
3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13025 CONECTOR COM RABICHO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|PORCA: INCLUSO|DIÂMETRO DO PINO: 3/8"|DIÂMETRO PARA CABOS: 16-35MM²| APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	22,1600	22,1600

Total de materiais: 22,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,5200	2,8072
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	31,6400	3,4804

Total de serviços auxiliares: 6,2876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4160 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51043 - CONECTOR MINI-GAR

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12118 CONECTOR MINI-GAR (ACABAMENTO: LATÃO ESTANHADO|SEÇÃO DO CABO: 16-50MM2)	1,0000000	un	32,5500	32,5500
Total de materiais:				32,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
Total de serviços auxiliares:				5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4161 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51044 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12001 CONECTOR ESTRUTURAL (TIPO: REGULAGEM)	1,0000000	un	61,7500	61,7500
Total de materiais:				61,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,5200	2,8072
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	31,6400	3,4804
Total de serviços auxiliares:				6,2876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4162 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51045 - CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	1,0000000	un	9,9200	9,9200

Total de materiais: 9,9200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4163 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51046 - CONECTOR SPLIT-BOLT 35 MM²

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	1,0000000	un	15,9400	15,9400

Total de materiais: 15,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4164 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51047 - CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL
PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12016 CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE|LIGAÇÃO: 2 CABOS|SEÇÃO DO CABO: 16-70MM2)	1,0000000	un	44,1600	44,1600

Total de materiais: 44,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4165 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51048 - CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL
PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12017 CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE|LIGAÇÃO: 1 CABOS|SEÇÃO DO CABO: 16-70MM2)	1,0000000	un	28,9900	28,9900

Total de materiais: 28,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4166 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51049 - CURVA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11994 CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 3/4"X1/4") DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	10,2700	10,2700

Total de materiais: 10,2700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492

Total de serviços auxiliares: 1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4167 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51050 - CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11995 CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 7/8"X1/8"| DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	8,2000	8,2000
Total de materiais:				8,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492
Total de serviços auxiliares:				1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,91**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4168 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51051 - CURVA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 300MM

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11997 CURVA DE COBRE (SEÇÃO: 3/4"X3/16"| DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	55,3900	55,3900
Total de materiais:				55,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6400	0,9492
Total de serviços auxiliares:				1,7148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4169 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51054 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E
EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E
ACABAMENTO EM EPOXI

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12007 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR |QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI|LARGURA*: 350MCM| COMPRIMENTO*: 350MM|PROFUNDIDA*: 170MM| APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	511,7300	511,7300

Total de materiais: 511,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,5200	38,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,6400	47,4600

Total de serviços auxiliares: 85,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 597,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4170 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51055 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM,
ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE
HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIÂMETRO*: 300MM| COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO| APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)* VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	29,1000	29,1000
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO| DIÂMETRO*: 300MM|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	85,9900	85,9900

Total de materiais: 115,0900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,5200	12,4764
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684

Total de serviços auxiliares: 27,9448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4171 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51056 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO,
DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO,
INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12004 CAIXA DE INSPEÇÃO SEM FUNDO (MATERIAL: CONCRETO|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO *:30CM|ALTURA*: 30CM|TAMPA: NÃO INCLUSO|PESO*: 27KG) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	84,9200	84,9200
MATED-5552 TAMPÃO E ARO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|LARGURA*: 30CM|COMPRIMENTO*: 30CM|PESO* : 5KG|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO, ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	107,6200	107,6200

Total de materiais: 192,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0045000	m3	193,7200	0,8717
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,5200	20,7941
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	31,6400	25,7807
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0640000	m3	77,2900	4,9466
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0370000	m3	77,2900	2,8597
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,0900000	m2	11,1400	1,0026
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0270000	m3	85,0000	2,2950
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0270000	m3	26,8000	0,7236

Total de serviços auxiliares: 59,2740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 251,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4172 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51058 - FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS
DIAM. 7 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12018 FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO|LARGURA: 20MM|ESPESSURA: 0,8MM|DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM|APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	28,6200	28,6200

Total de materiais: 28,6200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	25,5200	11,2288
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	31,6400	13,9216

Total de serviços auxiliares: 25,1504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4173 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51059 - FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS
DIAM. 7 MM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12019 FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO|LARGURA: 20MM|ESPESSURA: 1,2MM|DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM|APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	34,2200	34,2200

Total de materiais: 34,2200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	25,5200	11,2288
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	31,6400	13,9216

Total de serviços auxiliares: 25,1504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4174 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51061 - TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA
ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12117 TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO DO CABO: 16MM2-35MM2|QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	21,3400	21,3400

Total de materiais: 21,3400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4175 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51062 - TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA
ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12009 TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO DO CABO: 16MM2-70MM2|QUANTIDADE DE CONDUTORES: 2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	35,8700	35,8700

Total de materiais: 35,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4176 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51063 - FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A
25 MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12012 FIXADOR ÔMEGA (MATERIAL: LATÃO| DIÂMETRO DO CABO: 16MM2 A 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,1000	2,1000

Total de materiais: 2,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4177 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51064 - FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 35
MM²

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12013 FIXADOR ÔMEGA (MATERIAL: LATÃO| DIÂMETRO DO CABO: 35MM²|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,6700	2,6700

Total de materiais: 2,6700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640

Total de serviços auxiliares: 5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4178 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51065 - FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12126 FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG| CORRENTE: 63A|TAMANHO: DIII|TENSÃO: 500V)	1,0000000	un	17,6900	17,6900
Total de materiais:				17,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	25,5200	1,0208
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	31,6400	1,2656
Total de serviços auxiliares:				2,2864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4179 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51066 - FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 35A

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12078 FUSÍVEL (TIPO: DIAZED|CLASSE: GL/GG| CORRENTE: 35A|TAMANHO: DIII|TENSÃO: 500V)	1,0000000	un	21,1400	21,1400
Total de materiais:				21,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	25,5200	1,0208
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	31,6400	1,2656
Total de serviços auxiliares:				2,2864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4180 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51067 - HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4"
X 3M

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11989 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 300CM| MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)| REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO|TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	243,9100	243,9100

Total de materiais: 243,9100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 266,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4181 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51068 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA
PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"),
COMPLETO

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11466 SUPORTE ISOLADOR COM 1 DESCIDA PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES COM ROSCA MECÂNICA DE AÇO (DIÂMETRO MASTRO: 1.1/2")|TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	3,0000000	un	14,9800	44,9400
MATED-11470 BASE PARA MASTRO (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")|APLICAÇÃO: MASTRO DE PÁRA-RAIOS)	1,0000000	un	90,0100	90,0100
MATED-11475 CONJUNTO DE CORDOALHAS PARA ESTAÍAMENTO DE SISTEMA SPDA(COMPRIENTO DAS CORDOALHAS: 4M|DIÂMETRO DO MASTRO: 1.1/2")| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS|REFERÊNCIA: TEL- 401 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	242,6000	242,6000
MATED-11479 MASTRO PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIENTO: 300CM| DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	239,8100	239,8100
MATED-12617 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM ²|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM|CLASSE: 2A)	3,0000000	m	69,2000	207,6000
Total de materiais:				824,9600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	25,5200	204,1600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,6400	253,1200
Total de serviços auxiliares:				457,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.282,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4182 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51070 - PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO
TRANSVERSAL 16 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	1,5800	1,5800

Total de materiais: 1,5800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	25,5200	0,1276
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	31,6400	0,1582

Total de serviços auxiliares: 0,2858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4183 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51071 - PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO
TRANSVERSAL 35 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	1,8000	1,8000

Total de materiais: 1,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	25,5200	0,1276
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	31,6400	0,1582

Total de serviços auxiliares: 0,2858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4184 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51072 - PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO SEÇÃO
TRANSVERSAL 70 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12026 PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO) SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	1,1000	1,1000

Total de materiais: 1,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	25,5200	0,1276
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	31,6400	0,1582

Total de serviços auxiliares: 0,2858

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4185 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51073 - PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE
CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11321 CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: AÇO INOX| QUANTIDADE DE PONTA: 4|TIPO DE ACABAMENTO: POLIDO|COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	1,0000000	un	363,2000	363,2000

Total de materiais: 363,2000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400

Total de serviços auxiliares: 57,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 420,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4186 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51075 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12172 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA SUPERFÍCIE COM CABO INCLINADO|BITOLA CABO: 50MM2|REFERÊNCIA: SCI OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	215,8700	215,8700
Total de materiais:				215,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560
Total de serviços auxiliares:				22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **238,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4187 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51076 - SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12173 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 90 GRAMAS) - IPRM	1,0000000	un	17,1600	17,1600
Total de materiais:				17,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560
Total de serviços auxiliares:				22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4188 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51077 - SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12174 ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)	1,0000000	un	134,9700	134,9700
Total de materiais:				134,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560
Total de serviços auxiliares:				22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **157,83**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4189 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51078 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12027 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL|BITOLA HASTE: 5/8"|BITOLA CABO: 50MM2|REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	299,8600	299,8600

Total de materiais: 299,8600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 322,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4190 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51079 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12028 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL|BITOLA HASTE: 3/4"|BITOLA CABO: 50MM2|REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	292,9700	292,9700

Total de materiais: 292,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560

Total de serviços auxiliares: 22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 315,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4191 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51080 - SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12029 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 115 GRAMAS)	1,0000000	un	21,8300	21,8300
Total de materiais:				21,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560
Total de serviços auxiliares:				22,8640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4192 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51081 - TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12002 TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (MATERIAL: INOX|LARGURA*: 245MM|ESPESSURA*: 1,5MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	37,4237	37,4237

Total de materiais: 37,4237

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4193 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51082 - TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"

Unidade: U

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12120 TERMINAL AÉREO OU MINICAPTOR (ALTURA: 25CM|DIÂMETRO: 3/8"|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	15,2900	15,2900
Total de materiais:				15,2900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
Total de serviços auxiliares:				5,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **21,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4194 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51088 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12033 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2| DIÂMETRO DO CABO: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	3,4800	3,4800

Total de materiais: 3,4800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4195 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51089 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12034 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2| DIÂMETRO DO CABO: 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	3,9500	3,9500

Total de materiais: 3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4196 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51090 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12035 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2| DIÂMETRO DO CABO: 35MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	4,6800	4,6800

Total de materiais: 4,6800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4197 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51091 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12036 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 2| DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	12,6900	12,6900

Total de materiais: 12,6900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920

Total de serviços auxiliares: 17,1480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4198 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51092 - VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA

Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12175 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR|CLASSE : I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA)	1,0000000	un	94,7600	94,7600

Total de materiais: 94,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,5200	14,0360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	31,6400	17,4020

Total de serviços auxiliares: 31,4380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4199 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM
SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	22,6600	26,0590
Total de serviços auxiliares:				26,0590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4200 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51094 - APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA
COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,0072	0,2789	1,0000000	9,0072
Total de equipamentos:						9,0072
Custo Horário da Execução						9,0072
Produção da Equipe	7,07440	Custo Unitário da Execução				1,2732

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora	22,6600	13,3694
Total de serviços auxiliares:				13,3694

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4201 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51095 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM
ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	270,7965	123,4382	1,0000000	270,7965
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	131,5993	40,8387	1,0000000	131,5993
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	167,7313	60,3862	1,0000000	167,7313
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA* : 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	186,4988	67,9387	1,0000000	186,4988
Total de equipamentos:						760,5220
Produção da Equipe						760,5220
						Custo Unitário da Execução
						2,4347

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0064027	hora	22,6600	0,1451
Total de serviços auxiliares:				0,1451

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4202 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51096 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM
PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,0072	0,2789	1,0000000	9,0072

Total de equipamentos: **9,0072**

Produção da Equipe	0,58770	Custo Horário da Execução	9,0072
		Custo Unitário da Execução	15,3262

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7015484	hora	22,6600	38,5571

Total de serviços auxiliares: **38,5571**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **53,88**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4203 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51097 - COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM
SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
Total de serviços auxiliares:				77,2899

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4204 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51098 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3500	0,6500	270,7965	123,4382	1,0000000	175,0136
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6200	0,3800	131,5993	40,8387	1,0000000	97,1103
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	0,6200	0,3800	3,8961	1,8871	1,0000000	3,1327
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	167,7313	60,3862	1,0000000	167,7313
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA* : 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9600	0,0400	186,4988	67,9387	2,0000000	363,5126
Total de equipamentos:						806,5007
Produção da Equipe						189,32000
Custo Horário da Execução						806,5007
Custo Unitário da Execução						4,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105644	hora	22,6600	0,2394
Total de serviços auxiliares:				0,2394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4205 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51100 - CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA
REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE
ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG|POTÊNCIA: 127KW|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE|CAPACIDADE:4,28M3| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	262,5952	101,8985	1,0000000	262,5952

Total de equipamentos: **262,5952**

Produção da Equipe	82,16000	Custo Horário da Execução	262,5952
		Custo Unitário da Execução	3,1961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0243438	hora	22,6600	0,5516

Total de serviços auxiliares: **0,5516**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4206 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51103 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG|POTÊNCIA: 127KW|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE|CAPACIDADE:4,28M3| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	262,5952	101,8985	1,0000000	262,5952

Total de equipamentos: 262,5952

Produção da Equipe	98,59000	Custo Horário da Execução	262,5952
		Custo Unitário da Execução	2,6635

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0202864	hora	22,6600	0,4597

Total de serviços auxiliares: 0,4597

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4207 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51104 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG|POTÊNCIA: 127KW|REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE|CAPACIDADE:4,28M3| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	262,5952	101,8985	1,0000000	262,5952

Total de equipamentos: 262,5952

Produção da Equipe	65,73000	Custo Horário da Execução	262,5952
		Custo Unitário da Execução	3,9951

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0304282	hora	22,6600	0,6895

Total de serviços auxiliares: 0,6895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4208 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51105 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª
CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: **132,9880**

Produção da Equipe	22,80000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	5,8328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0877351	hora	22,6600	1,9881

Total de serviços auxiliares: **1,9881**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,82**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4209 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51106 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª
CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: 132,9880

Produção da Equipe	18,24000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	7,2910

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	22,6600	2,4851

Total de serviços auxiliares: 2,4851

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4210 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51107 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA
LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
Total de serviços auxiliares:				77,2899

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4211 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51108 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4989775	hora	22,6600	101,9468
Total de serviços auxiliares:				101,9468

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4212 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51109 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9620596	hora	22,6600	135,1003
Total de serviços auxiliares:				135,1003

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4213 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51110 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO
MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E
TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9981835	hora	22,6600	45,2788
Total de serviços auxiliares:				45,2788

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4214 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51111 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA
LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: 132,9880

Produção da Equipe	18,24000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	7,2910

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	22,6600	2,4851

Total de serviços auxiliares: 2,4851

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4215 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51112 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: 132,9880

Produção da Equipe	21,16000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	6,2849

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944965	hora	22,6600	2,1413

Total de serviços auxiliares: 2,1413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4216 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51113 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: 132,9880

Produção da Equipe	22,37000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	5,9449

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0894254	hora	22,6600	2,0264

Total de serviços auxiliares: 2,0264

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4217 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51115 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: **132,9880**

Produção da Equipe	15,80000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	8,4170

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1265518	hora	22,6600	2,8677

Total de serviços auxiliares: **2,8677**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4218 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51116 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: 132,9880

Produção da Equipe	18,52000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	7,1808

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079785	hora	22,6600	2,4468

Total de serviços auxiliares: 2,4468

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4219 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51117 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: 132,9880

Produção da Equipe	19,76000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	6,7302

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1012376	hora	22,6600	2,2940

Total de serviços auxiliares: 2,2940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4220 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51119 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE,
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	132,9880	64,3883	1,0000000	132,9880

Total de equipamentos: **132,9880**

Produção da Equipe	20,79000	Custo Horário da Execução	132,9880
		Custo Unitário da Execução	6,3967

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0961867	hora	22,6600	2,1796

Total de serviços auxiliares: **2,1796**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4221 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
Total de serviços auxiliares:				77,2899

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 77,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4222 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51121 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA
VIBRATÓRIA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,0072	0,2789	1,0000000	9,0072

Total de equipamentos: 9,0072

Produção da Equipe	0,65450	Custo Horário da Execução	9,0072
		Custo Unitário da Execução	13,7620

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5276505	hora	22,6600	34,6166

Total de serviços auxiliares: 34,6166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4223 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51122 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO
MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO,
DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	31,2200	1,9079
Total de serviços auxiliares:				11,1398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,14**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4224 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51123 - REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO
MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,0072	0,2789	1,0000000	9,0072

Total de equipamentos: 9,0072

Produção da Equipe	4,10490	Custo Horário da Execução	9,0072
		Custo Unitário da Execução	2,1943

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1218056	hora	22,6600	2,7601
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260047	hora	31,2200	0,8119

Total de serviços auxiliares: 3,5720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4225 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51124 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]| REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	270,7965	123,4382	1,0000000	270,7965
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	131,5993	40,8387	1,0000000	131,5993
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]| QUANTIDADE DE DISCOS: 24|REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE| PESO: 11.600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	167,7313	60,3862	1,0000000	167,7313
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO| CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA|COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA* : 2,50M|POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	186,4988	67,9387	1,0000000	186,4988
Total de equipamentos:						760,5220
Produção da Equipe						293,00000
Custo Horário da Execução						760,5220
Custo Unitário da Execução						2,5956

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0068259	hora	22,6600	0,1547
Total de serviços auxiliares:				0,1547

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4226 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51125 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM
CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	425,0000	85,0000

Total de materiais: 85,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4227 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51126 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM
CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA
MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11178 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	420,0000	84,0000
Total de materiais:				84,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4228 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51131 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
Total de serviços auxiliares:				45,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4229 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51132 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23923 PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG|CAPACIDADE: 2, 9M3|FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[103-110KW]|REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,9497	78,5826	1,0000000	220,9497

Total de equipamentos: 220,9497

Produção da Equipe	82,79000	Custo Horário da Execução	220,9497
		Custo Unitário da Execução	2,6688

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora	22,6600	0,5474

Total de serviços auxiliares: 0,5474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4230 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51133 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU
IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	22,6600	26,8022
Total de serviços auxiliares:				26,8022

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4231 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51134 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER
NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE
50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	22,6600	44,9117
Total de serviços auxiliares:				44,9117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4232 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51135 - GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14562 CORDÃO BOLEADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COMPRIMENTO: 100CM|ALTURA: 10CM|LARGURA: 10CM|CHUMBADORES: INCLUSOS)	1,0000000	un	18,2212	18,2212

Total de materiais: 18,2212

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48191 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,2000000	m2	67,4200	13,4840
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0021000	m3	672,0900	1,4114
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,2200	6,5413
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0361000	m3	77,2900	2,7902
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,1000000	m2	11,1400	1,1140
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0469300	m3	85,0000	3,9891
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0469300	m3	26,8000	1,2577

Total de serviços auxiliares: 35,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4233 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51139 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK
20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16
,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,
APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12870 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A)|LARGURA SUPERIOR: 12CM|LAGURA INFERIOR: 16,7CM|ALTURA: 35CM|COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	29,0000	36,2500
Total de materiais:				36,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013184	m3	672,0900	0,8861
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733332	hora	22,6600	26,5877
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0283900	m3	77,2900	2,1943
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0369070	m3	85,0000	3,1371
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0369070	m3	26,8000	0,9891
Total de serviços auxiliares:				42,9522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4234 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51140 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12871 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-03) OU SUDECAP (TIPO B)|LARGURA SUPERIOR: 12CM|LAGURA INFERIOR: 18CM|ALTURA: 45CM|COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	37,9000	47,3750
Total de materiais:				47,3750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017719	m3	672,0900	1,1909
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6600	27,6956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	31,2200	9,5394
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	77,2900	3,7563
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	85,0000	5,3703
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	26,8000	1,6932
Total de serviços auxiliares:				49,2457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51141 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0779625	m3	584,0200	45,5317
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0779625	m3	120,5200	9,3960
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,9000000	m2	71,2600	64,1340
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	26,0600	4,6908
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	77,2900	3,7563
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	85,0000	5,3703
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	26,8000	1,6932
Total de serviços auxiliares:				134,5723

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4236 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51142 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ
-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	672,0900	1,1426
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	22,6600	27,1920
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
Total de serviços auxiliares:				43,9446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

43,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4237 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51143 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE
GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	672,0900	1,1426
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	22,6600	40,7880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	31,2200	23,4150
Total de serviços auxiliares:				65,3456

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

65,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4238 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51144 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA
PADRÃO PREFEITURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	3,4550	2,3149

Total de materiais: 2,3149

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	584,0200	46,7216
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880

Total de serviços auxiliares: 77,3376

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4239 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51145 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA,
JUNTA SECA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	3,4550	2,3149

Total de materiais: 2,3149

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0600000	m3	584,0200	35,0412
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880

Total de serviços auxiliares: 65,6572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4240 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51147 - LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU
MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE
APILOAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	22,6600	26,0590
Total de serviços auxiliares:				26,0590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4241 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51148 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM
CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA
INDICATIVA, 02 DEMÃOS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48440 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,1700000	m3	327,3900	55,6563
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2600000	m3	773,1100	201,0086
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0560000	hora	22,6600	23,9290
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0560000	hora	31,2200	32,9683
ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	1,2000000	m2	13,5900	16,3080
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4000000	m3	77,2900	30,9160
ED-51142 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	2,2000000	m	43,9400	96,6680
ED-51147 LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	0,4000000	m3	26,0600	10,4240
Total de serviços auxiliares:				467,8782

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

467,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4242 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51150 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM
ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM
PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS|MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC| ACABAMENTO: CROMADO|PARAFUSO: INCLUSO|BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	4,6100	18,4400
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA| ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	0,5400000	m2	300,0000	162,0000
Total de materiais:				180,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
Total de serviços auxiliares:				15,8048

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4243 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51151 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO,
DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM
ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA| ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	0,5400000	m2	300,0000	162,0000
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5322581	un	41,7200	22,2058
Total de materiais:				184,2058

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22648 PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA : 12MM|LARGURA: 5MM|ESPESSURA: 1MM|MASSA LINEAR: 0,076KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	4,4300	13,2900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
Total de serviços auxiliares:				29,0948

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **213,30**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4244 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51152 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM
ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM
PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS|MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC| ACABAMENTO: CROMADO|PARAFUSO: INCLUSO|BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	4,6100	18,4400
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA| ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	0,2400000	m2	300,0000	72,0000
Total de materiais:				90,4400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316
Total de serviços auxiliares:				13,1707

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **103,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4245 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51153 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO
INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM
GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9246 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 3MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	191,3100	191,3100

Total de materiais: 191,3100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507

Total de serviços auxiliares: 31,2518

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4246 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51155 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.
3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 3MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	137,2400	137,2400
Total de materiais:				137,2400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507
Total de serviços auxiliares:				31,2518

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4247 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51156 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.
4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9225 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 4MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	160,7700	160,7700
Total de materiais:				160,7700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507
Total de serviços auxiliares:				31,2518

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **192,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4248 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51157 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.
6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9226 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 6MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	247,5264	247,5264
Total de materiais:				247,5264

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
Total de serviços auxiliares:				33,5144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 281,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4249 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51158 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,
ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9209 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 6MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	276,9937	276,9937
Total de materiais:				276,9937

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
Total de serviços auxiliares:				33,5144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 310,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4250 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51159 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,
ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9208 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 8MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	334,2838	334,2838
Total de materiais:				334,2838

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
Total de serviços auxiliares:				33,5144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 367,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4251 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-51160 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,
ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9205 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 10MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	415,9677	415,9677
Total de materiais:				415,9677

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,9000	10,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
Total de serviços auxiliares:				33,5144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 449,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4252 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5224 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0373200	0,9005

Total de mão de obra: 0,9005

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,9005
		Custo Unitário da Execução	0,9005

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4253 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5225 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE
ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0373200	0,6804

Total de mão de obra: 0,6804

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,6804
		Custo Unitário da Execução	0,6804

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4254 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5226 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU
BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0179800	0,4338

Total de mão de obra: 0,4338

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,4338
		Custo Unitário da Execução	0,4338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4255 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5227 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0179800	0,3278

Total de mão de obra: 0,3278

		Custo Horário da Execução	0,3278
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	0,3278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4256 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784

Total de mão de obra: 0,2784

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2784
		Custo Unitário da Execução	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4257 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0115400	0,2104

Total de mão de obra: 0,2104

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2104
		Custo Unitário da Execução	0,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4258 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5230 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE
ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	27,9659	0,0147600	0,4128

Total de mão de obra: 0,4128

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,4128
		Custo Unitário da Execução	0,4128

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4259 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-52306 - AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4106 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (		116,7900	15,8256	1,0000000	15,8256
MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)					

Total de mão de obra: 15,8256

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	15,8256
		Custo Unitário da Execução	15,8256

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
COMPLEMENTARES)				

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14662 EPI PARA AJUDANTE	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS				
COMPLEMENTARES)				
ED-14698 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS				
COMPLEMENTARES)				
ED-5253 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
AJUDANTE DE APLICADOR DE				
IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS				
COMPLEMENTARES)- HORISTA				

Total de serviços auxiliares: 2,3400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4260 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-52307 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4107 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287

Total de mão de obra: 24,1287

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	24,1287
		Custo Unitário da Execução	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14672 EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14708 FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5248 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5100	0,5100

Total de serviços auxiliares: 2,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4261 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5231 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE
FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784

Total de mão de obra: 0,2784

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2784
		Custo Unitário da Execução	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4262 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-52311 - MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO,
EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12456 FITA ALUMINIZADA (TIPO: ADESIVA ASFÁLTICA|APLICAÇÃO: MULTIUSO|LARGURA: 10CM| COMPRIMENTO DO ROLO*: 10M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	2,5900	5,1800
MATED-12499 MANTA ISOLANTE PARA TELHADO	1,1000000	m2	5,4000	5,9400
Total de materiais:				11,1200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	34,7400	10,4220
Total de serviços auxiliares:				10,4220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4263 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5232 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0147600	0,2691

Total de mão de obra: 0,2691

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2691
		Custo Unitário da Execução	0,2691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4264 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5233 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE
ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	20,7468	0,0115400	0,2394

Total de mão de obra: 0,2394

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2394
		Custo Unitário da Execução	0,2394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4265 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5234 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE
ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7495	0,0115400	0,2279

Total de mão de obra: 0,2279

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2279
		Custo Unitário da Execução	0,2279

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4266 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0212000	0,5115

Total de mão de obra: 0,5115

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,5115
		Custo Unitário da Execução	0,5115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4267 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5236 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	0,0212000	0,3355

Total de mão de obra: 0,3355

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,3355
		Custo Unitário da Execução	0,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4268 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5237 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU
LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	26,1448	0,0147600	0,3859

Total de mão de obra: 0,3859

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,3859
		Custo Unitário da Execução	0,3859

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4269 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5238 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20139 CALCETEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	17,2131	0,0115400	0,1986
Total de mão de obra:					0,1986
Produção da Equipe					
	1,00000				
Custo Horário da Execução					0,1986
Custo Unitário da Execução					0,1986

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4270 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5239 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20145 GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,8441	0,0115400	0,2867

Total de mão de obra: 0,2867

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2867
		Custo Unitário da Execução	0,2867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4271 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5240 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/
GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20146 GRANITEIRO/ MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	25,5595	0,0147600	0,3773

Total de mão de obra: 0,3773

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,3773
		Custo Unitário da Execução	0,3773

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4272 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5241 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7929	0,0050900	0,1007
Total de mão de obra:					0,1007
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		0,1007
			Custo Unitário da Execução		0,1007

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4273 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5242 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0147600	0,3561

Total de mão de obra: 0,3561

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,3561
		Custo Unitário da Execução	0,3561

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4274 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5243 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20152 POCEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	21,7440	0,0212000	0,4610

Total de mão de obra: 0,4610

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,4610
		Custo Unitário da Execução	0,4610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4275 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5244 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU
TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20155 TAQUEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784

Total de mão de obra: 0,2784

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2784
		Custo Unitário da Execução	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4276 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5245 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20156 TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	23,8252	0,0115400	0,2749

Total de mão de obra: 0,2749

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2749
		Custo Unitário da Execução	0,2749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4277 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5246 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20133 ESTUCADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0212000	0,5115

Total de mão de obra: 0,5115

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,5115
		Custo Unitário da Execução	0,5115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4278 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5247 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20135 MARCENEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1504	0,0147600	0,3565

Total de mão de obra: 0,3565

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,3565
		Custo Unitário da Execução	0,3565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4279 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5248 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA
IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4107 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0212000	0,5115

Total de mão de obra: 0,5115

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,5115
		Custo Unitário da Execução	0,5115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4280 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5250 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASPADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20153 RASPADOR (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784

Total de mão de obra: 0,2784

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2784
		Custo Unitário da Execução	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4281 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5251 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0147600	0,2691

Total de mão de obra: 0,2691

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2691
		Custo Unitário da Execução	0,2691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4282 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5252 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0147600	0,2691

Total de mão de obra: 0,2691

		Custo Horário da Execução	0,2691
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	0,2691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4283 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5253 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE
APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS
COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4106 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (		116,7900	15,8256	0,0212000	0,3355
MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					

Total de mão de obra: 0,3355

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,3355
		Custo Unitário da Execução	0,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4284 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5254 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	0,0212000	0,3355

Total de mão de obra: 0,3355

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,3355
		Custo Unitário da Execução	0,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4285 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5370 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 65MM(2.1/2"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5369 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD) DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,1900	5,2938

Total de materiais: 5,2938

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,2200	2,5439

Total de serviços auxiliares: 4,3903

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4286 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5371 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5365 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD) DIÂMETRO: 100MM[4"]*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	8,8400	9,0168

Total de materiais: 9,0168

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	31,2200	2,8618

Total de serviços auxiliares: 4,9390

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4287 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5372 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 160MM(6"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5366 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD) DIÂMETRO: 160MM[6"]*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	17,6600	18,0132

Total de materiais: 18,0132

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	22,6600	2,2156
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	31,2200	3,0526

Total de serviços auxiliares: 5,2682

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4288 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5376 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM(8"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5367 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD| DIÂMETRO: 200MM[8"]*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	57,9000	59,0580

Total de materiais: 59,0580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,2200	3,2707

Total de serviços auxiliares: 5,6446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4289 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5434 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17013 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	201,8300	201,8300
Total de materiais:				201,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	4,5400	9,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				18,6565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **220,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4290 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5435 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17014 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 100A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	234,8000	234,8000
Total de materiais:				234,8000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	2,0000000	un	4,8500	9,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				19,2765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **254,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4291 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5437 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17016 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 25A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	155,0600	155,0600
Total de materiais:				155,0600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	4,0000000	un	2,0700	8,2800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	25,5200	2,7522
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	31,6400	6,8243
Total de serviços auxiliares:				17,8565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 172,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4292 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5439 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17017 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 40A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	160,9800	160,9800
Total de materiais:				160,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	4,0000000	un	3,1800	12,7200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	25,5200	3,5990
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	31,6400	8,9241
Total de serviços auxiliares:				25,2431

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4293 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5441 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17018 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	253,8400	253,8400
Total de materiais:				253,8400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	4,0000000	un	4,5400	18,1600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	25,5200	5,1985
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,6400	12,8904
Total de serviços auxiliares:				36,2489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 290,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4294 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5443 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17019 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 100A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	264,9200	264,9200
Total de materiais:				264,9200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	4,0000000	un	4,8500	19,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	25,5200	5,1985
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,6400	12,8904
Total de serviços auxiliares:				37,4889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4295 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5444 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17020 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 125A|SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	639,3200	639,3200
Total de materiais:				639,3200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	4,0000000	un	9,8500	39,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,5200	6,2382
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684
Total de serviços auxiliares:				61,1066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 700,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4296 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5560 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5535 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR| MATERIAL: AÇO|ALTURA: 200MM|LARGURA: 200MM| PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA|FECHO: INCLUSO| REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE|APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	86,9100	86,9100

Total de materiais: 86,9100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0400000	m2	22,1600	0,8864
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,8000000	m	6,8700	5,4960
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	580,1300	1,1603
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,5200	23,3933
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,2200	14,3092

Total de serviços auxiliares: 59,7469

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4297 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5571 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5554 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: EMBUTIR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM|PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	134,0600	134,0600

Total de materiais: 134,0600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0390000	m2	22,1600	0,8642
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	1,2000000	m	6,8700	8,2440
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	580,1300	1,7404
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9909910	hora	25,5200	25,2901
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954955	hora	31,6400	15,6775
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954955	hora	31,2200	15,4694

Total de serviços auxiliares: 67,2856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 201,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4298 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5613 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)
MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15596 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL| PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	4,0300	4,0300

Total de materiais: 4,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,5200	4,6787

Total de serviços auxiliares: 4,6787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4299 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5614 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3)
MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15597 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL| PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	3,9000	3,9000

Total de materiais: 3,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533

Total de serviços auxiliares: 4,2533

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4300 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5615 - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A,
TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15598 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,5500	6,5500

Total de materiais: 6,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4301 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5616 - MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE
10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15599 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: PARALELO| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	15,4100	15,4100
Total de materiais:				15,4100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
Total de serviços auxiliares:				9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4302 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5617 - MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A,
TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15600 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA (CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,2600	14,2600

Total de materiais: 14,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4303 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5618 - PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15610 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,1000	4,1000

Total de materiais: 4,1000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507

Total de serviços auxiliares: 0,8507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4304 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5619 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15611 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	10,8800	10,8800

Total de materiais: 10,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	25,5200	0,9357

Total de serviços auxiliares: 0,9357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4305 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5620 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15612 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,9900	4,9900

Total de materiais: 4,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507

Total de serviços auxiliares: 0,8507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4306 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5621 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15617 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3,3300	3,3300

Total de materiais: 3,3300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507

Total de serviços auxiliares: 0,8507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4307 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5622 - PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15613 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,6000	4,6000

Total de materiais: 4,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507

Total de serviços auxiliares: 0,8507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4308 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5623 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15614 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	9,5100	9,5100

Total de materiais: 9,5100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	25,5200	0,9357

Total de serviços auxiliares: 0,9357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4309 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5624 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E
MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15615 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 4 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	9,7300	9,7300

Total de materiais: 9,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	25,5200	0,9357

Total de serviços auxiliares: 0,9357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4310 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5625 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15616 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	11,1900	11,1900

Total de materiais: 11,1900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	25,5200	0,9357

Total de serviços auxiliares: 0,9357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4311 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5626 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS,
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15601 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,2200	5,2200

Total de materiais: 5,2200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4312 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5627 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS,
CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15602 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,4600	6,4600

Total de materiais: 6,4600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4313 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5628 - MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A),
CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15603 MÓDULO TOMADA USB (CORRENTE SAÍDA USB: 1A|QUANTIDADE DE SAÍDA USB: 1|TENSÃO: BIVOLT| MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	63,2500	63,2500

Total de materiais: 63,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 72,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4314 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5629 - MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11),
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E
SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15604 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ11|QUANTIDADE DE VIAS: 2|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	11,9100	11,9100

Total de materiais: 11,9100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733

Total de serviços auxiliares: 9,5266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4315 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5630 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E),
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E
SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15605 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.5|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	35,6500	35,6500
Total de materiais:				35,6500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,6400	8,2867
Total de serviços auxiliares:				14,9705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4316 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5631 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E),
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E
SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8| MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
Total de materiais:				42,3027

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,6400	8,2867
Total de serviços auxiliares:				14,9705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **57,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4317 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5632 - MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL)
PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15607 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR: COAXIAL 75 OHMS|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,0100	8,0100

Total de materiais: 8,0100

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,5200	5,3470
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,6400	6,6293

Total de serviços auxiliares: 11,9763

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4318 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5633 - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15608 MÓDULO CEGO (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	1,4700	1,4700
Total de materiais:				1,4700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	25,5200	0,9357
Total de serviços auxiliares:				0,9357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4319 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5634 - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E
SUPORTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15609 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS| PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	1,6600	1,6600

Total de materiais: 1,6600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	25,5200	0,9357

Total de serviços auxiliares: 0,9357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4320 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-5636 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO COM SAÍDA
ARTICULADA 100 X 40 MM COM GRELHA PVC

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	65,8800	0,6588
MATED-11716 GRELHA DE PVC REDONDA (ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	15,2035	15,2035
MATED-5611 CORPO DE RALO SIFONADO CÔNICO (TIPO: ARTICULADO|MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM |DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	13,8600	13,8600
Total de materiais:				29,8950

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	24,4900	2,7211
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	30,4900	3,3878
Total de serviços auxiliares:				6,1089

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4321 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6248 - LÂMPADA LED COM SENSOR DE PRESENÇA, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6213 LÂMPADA (TIPO: LED COM SENSOR DE PRESENÇA|FORMATO: BULBO-A60|POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	21,6000	21,6000

Total de materiais: 21,6000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027

Total de serviços auxiliares: 3,4027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4322 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6254 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM,
ASSENTADO COM COLA, INCLUSIVE CALAFETAÇÃO COM SILICONE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-6222 RODAPÉ DE POLIESTIRENO COM PASSA FIO (COR: BRANCO|ESPESSURA*: 12MM|ALTURA: 7CM) *	1,0200000	m	17,4480	17,7970
MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS				
MATED-6249 ADESIVO PARA RODAPÉ (APLICAÇÃO: POLIESTIRENO, EPS, MADEIRA, GESSO)	0,0800000	Kg	30,5880	2,4470
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR| APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0062204	Kg	87,5700	0,5447
Total de materiais:				20,7887

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	31,2200	3,2707
Total de serviços auxiliares:				5,6446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4323 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6282 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	657,4800	18,0807
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				44,4220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

44,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4324 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6284 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	657,4800	21,6968
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,2200	16,3533
Total de serviços auxiliares:				49,9196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4325 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6286 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 35MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0385000	m3	657,4800	25,3130
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	22,6600	12,7826
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
Total de serviços auxiliares:				55,7069

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

55,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4326 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6288 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 40MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0440000	m3	657,4800	28,9291
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
Total de serviços auxiliares:				61,8558

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4327 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6292 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 20MM E MENOR OU IGUAL A 25MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	56,2500000	Kg	1,1500	64,6875
Total de materiais:				64,6875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	22,6600	15,8260
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	31,2200	21,8044
Total de serviços auxiliares:				37,6304

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **102,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4328 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6294 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 25MM E MENOR OU IGUAL A 30MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	67,5000000	Kg	1,1500	77,6250
Total de materiais:				77,6250

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	22,6600	16,9565
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	31,2200	23,3619
Total de serviços auxiliares:				40,3184

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **117,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4329 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6296 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 30MM E MENOR OU IGUAL A 35MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	78,7500000	Kg	1,1500	90,5625
Total de materiais:				90,5625

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8058608	hora	22,6600	18,2608
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8058608	hora	31,2200	25,1590
Total de serviços auxiliares:				43,4198

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **133,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4330 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6298 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 35MM E MENOR OU IGUAL A 40MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	90,0000000	Kg	1,1500	103,5000
Total de materiais:				103,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	22,6600	19,7825
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	31,2200	27,2556
Total de serviços auxiliares:				47,0381

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **150,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4331 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6299 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL A 45MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	101,2500000	Kg	1,1500	116,4375
Total de materiais:				116,4375

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	22,6600	21,5810
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	31,2200	29,7333
Total de serviços auxiliares:				51,3143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **167,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4332 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6301 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,
ESPESSURA MAIOR QUE 45MM E MENOR OU IGUAL A 50MM,
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA|UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	112,5000000	Kg	1,1500	129,3750
Total de materiais:				129,3750

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	22,6600	21,5810
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	31,2200	29,7333
Total de serviços auxiliares:				51,3143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **180,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4333 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6617 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	10,9800	0,1647
ED-23036 CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 11,3KG/ M2|MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	103,5100	103,5100
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,7188500	Kg	11,2500	176,8371
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	22,7900	22,7900
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	17,8800	53,6400
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,7600	0,9400

Total de serviços auxiliares: 357,8818

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 357,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4334 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6620 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E
REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO,
PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5150000	m	10,9800	38,5947
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	9,1400	73,1200
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1028500	Kg	11,2500	136,1571
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	22,7900	22,7900
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,7600	0,9400
Total de serviços auxiliares:				271,6018

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 271,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4335 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6621 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP.
1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"X1/
8", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20237 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	43,8400	0,6576
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	14,1200	56,4800
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	86,2900	86,2900
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	9,4200000	Kg	4,0200	37,8684
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,6112500	Kg	11,2500	175,6266
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	22,7900	22,7900
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,7600	0,9400
Total de serviços auxiliares:				380,6526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

380,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4336 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6623 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21941 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM]|BITOLA FIO: 12[2,77MM]|PESO: 6,40KG/M2)	0,8648000	m2	154,3800	133,5078

Total de materiais: 133,5078

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5000000	m	10,9800	38,4300
ED-20237 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	43,8400	0,6576
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	16,0009700	Kg	11,2500	180,0109
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	22,7900	22,7900
ED-27878 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	3,5000000	m	21,7000	75,9500
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,7600	0,9400

Total de serviços auxiliares: 318,7785

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 452,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4337 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6925 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA
METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO
COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1261520	Kg	5,4360	0,6858
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000
MATED-6924 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: PMR/PCR OU LINHA PNE SEM ABERTURA FRONTAL|MATERIAL: LOUÇA| COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	476,8000	476,8000
Total de materiais:				490,4158

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1. 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	431,8100	431,8100
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	174,4400	174,4400
Total de serviços auxiliares:				721,7915

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 1.212,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4338 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-6926 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	5,4360	0,7543
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000
MATED-6924 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: PMR/PCR OU LINHA PNE SEM ABERTURA FRONTAL|MATERIAL: LOUÇA| COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	476,8000	476,8000

Total de materiais: 490,4843

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311

Total de serviços auxiliares: 115,5415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 606,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4339 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7066 - FORNECIMENTO DE VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM
CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE
MADEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7044 CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:10-15MM| ESPESSURA*: 10-15MM|MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	4,4700	8,9400
MATED-7046 CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:15-20MM| ESPESSURA*: 10-15MM|MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	8,4100	16,8200
Total de materiais:				25,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	26,4700	39,7050
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	30,8700	46,3050
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0875000	m2	192,0200	16,8018
Total de serviços auxiliares:				102,8118

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **128,57**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4340 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7248 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7745 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,1000000	m	9,3100	10,2410

Total de materiais: 10,2410

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,5200	2,8356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	31,6400	3,5156

Total de serviços auxiliares: 6,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4341 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7249 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7727 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,1000000	m	12,3800	13,6180

Total de materiais: 13,6180

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,5200	2,8356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	31,6400	3,5156

Total de serviços auxiliares: 6,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4342 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7250 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7741 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,1000000	m	15,4600	17,0060

Total de materiais: 17,0060

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,5200	2,8356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	31,6400	3,5156

Total de serviços auxiliares: 6,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4343 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7251 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

 Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7740 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,1000000	m	21,8700	24,0570

Total de materiais: 24,0570

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,5200	2,8356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	31,6400	3,5156

Total de serviços auxiliares: 6,3512

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4344 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7252 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7742 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,1000000	m	29,2800	32,2080

Total de materiais: 32,2080

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	25,5200	3,6457
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	31,6400	4,5200

Total de serviços auxiliares: 8,1657

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4345 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7253 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2.1/2"), INCLUSIVE
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7743 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,1000000	m	47,3300	52,0630

Total de materiais: 52,0630

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	25,5200	3,6457
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	31,6400	4,5200

Total de serviços auxiliares: 8,1657

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4346 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7300 - LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM
ESQUADRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,3500	0,1117
MATED-7306 GRAXA BRANCA (BASE: LÍTIO|DENSIDADE: 0,91 G/CM3|APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE)	0,0018011	Kg	70,5000	0,1270
Total de materiais:				0,2387

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8600	3,0384
Total de serviços auxiliares:				3,0384

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,28**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4347 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7301 - PUXADOR PARA VITRÔ, ACABAMENTO
GALVANIZADO, TIPO FECHAMENTO DE CANTO, COMPRIMENTO DO
PUNHO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7296 PUXADOR PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: GALVANIZADO|TIPO DE FECHAMENTO: CANTO|COMPRIMENTO DO PUNHO: 80MM|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	51,9200	51,9200

Total de materiais: 51,9200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,8600	4,5577
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	34,7400	3,1845

Total de serviços auxiliares: 7,7422

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4348 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7302 - PUXADOR PARA VITRÔ, ACABAMENTO
GALVANIZADO, TIPO FECHAMENTO CENTRAL, COMPRIMENTO DO
PUNHO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7298 PUXADOR PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: GALVANIZADO|TIPO DE FECHAMENTO: CENTRAL [PAR]|COMPRIMENTO DO PUNHO: 80MM(2X)| ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	24,5500	24,5500

Total de materiais: 24,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,8600	6,2864
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	34,7400	4,3924

Total de serviços auxiliares: 10,6788

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4349 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7303 - ALAVANCA/ARTICULADOR PARA VITRÔ
BASCULANTE, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO ARGOLA,
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21949 ALAVANCA PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ACABAMENTO: CROMADO|TIPO: ARGOLA| CAVALETE: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO : ABERTURA DE BASCULANTE EM JANELAS)	1,0000000	un	22,0000	22,0000

Total de materiais: 22,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,8600	7,2923
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	34,7400	5,0952

Total de serviços auxiliares: 12,3875

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4350 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7304 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.
6MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL,
VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU APLICAÇÃO DE MASSA DE
VIDRACEIRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9226 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA : 6MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	247,5264	247,5264
Total de materiais:				247,5264

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
Total de serviços auxiliares:				22,7344

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 270,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4351 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7305 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO
INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
CAIXILHO/PERFIL, VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU
APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR| ESPESSURA: 4MM|TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	250,0000	250,0000

Total de materiais: 250,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507

Total de serviços auxiliares: 20,4718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 270,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4352 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7309 - FERROLHO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO
DE 3", TIPO REDONDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-23039 FERROLHO REDONDO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 3"|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,7500	9,7500

Total de materiais: 9,7500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,8600	3,3147
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	34,7400	2,3160

Total de serviços auxiliares: 5,6307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4353 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE
CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7335 MOTORISTA DE CAMINHÃO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	27,4456	0,0050900	0,1397
Total de mão de obra:					0,1397
Custo Horário da Execução					0,1397
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			0,1397
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT			0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:		0,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4354 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE
CAMINHÃO BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7336 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	28,5078	0,0050900	0,1451
Total de mão de obra:					0,1451
Custo Horário da Execução					0,1451
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			0,1451
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT			0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:		0,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4355 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7345 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE
CAMINHÃO ARTICULADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7337 MOTORISTA DE CAMINHÃO ARTICULADO (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	34,1227	0,0050900	0,1737
Total de mão de obra:					0,1737
Custo Horário da Execução					0,1737
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			0,1737
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT			0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:		0,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4356 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA
OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7338 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	30,7625	0,0163700	0,5036
Total de mão de obra:					0,5036
Custo Horário da Execução					0,5036
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			0,5036
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT			0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:		0,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4357 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7348 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7335 MOTORISTA DE CAMINHÃO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	27,4456	1,0000000	27,4456
Total de mão de obra:					27,4456

Produção da Equipe	0,00000	Custo Horário da Execução	27,4456
		Custo Unitário da Execução	27,4456

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
Total de materiais:				5,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1400	0,1400
Total de serviços auxiliares:				0,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4358 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7349 - MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7336 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	28,5078	1,0000000	28,5078

Total de mão de obra: 28,5078

		Custo Horário da Execução	28,5078
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução	28,5078

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900

Total de materiais: 5,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1500	0,1500

Total de serviços auxiliares: 0,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4359 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7350 - MOTORISTA DE CAMINHÃO ARTICULADO COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7337 MOTORISTA DE CAMINHÃO ARTICULADO (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	34,1227	1,0000000	34,1227
Total de mão de obra:					34,1227

Produção da Equipe	0,00000	Custo Horário da Execução	34,1227
		Custo Unitário da Execução	34,1227

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
Total de materiais:				5,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO ARTICULADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1700	0,1700
Total de serviços auxiliares:				0,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4360 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7351 - MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM
GUINDASTE ARTICULADO (MUNK) COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7338 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	30,7625	1,0000000	30,7625

Total de mão de obra: 30,7625

		Custo Horário da Execução	30,7625
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução	30,7625

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900

Total de materiais: 5,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5000	0,5000

Total de serviços auxiliares: 0,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4361 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7352 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA,
CAPACIDADE 15T, RODOVIA EM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE
MANOBRA, CARGA E DESCARGA MANUAL

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451
Total de equipamentos:						255,8451
Custo Horário da Execução						255,8451
Produção da Equipe	225,00000	Custo Unitário da Execução				1,1371

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4362 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7372 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS
DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA, CAPACIDADE 15T,
INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	268,6814	72,0452	1,0000000	268,6814

Total de equipamentos: **268,6814**

Produção da Equipe	10,71000	Custo Horário da Execução	268,6814
		Custo Unitário da Execução	25,0870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5602240	hora	22,6600	12,6947

Total de serviços auxiliares: **12,6947**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4363 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7377 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA,
CAPACIDADE 15T, RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO,
EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA MANUAL

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451
Total de equipamentos:						255,8451
Custo Horário da Execução						255,8451
Produção da Equipe	281,25000	Custo Unitário da Execução				0,9097

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4364 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7378 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA,
CAPACIDADE 15T, RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA,
CARGA E DESCARGA MANUAL

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	255,8451	71,9869	1,0000000	255,8451
Total de equipamentos:						255,8451
Custo Horário da Execução						255,8451
Produção da Equipe	337,50000	Custo Unitário da Execução				0,7581

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4365 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7414 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA
REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 5MM DE
ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,5800	0,0499
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE|COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3860326	Kg	63,7838	24,6226

Total de materiais: 24,6725

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	22,6600	1,1870
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	22,6600	4,7478

Total de serviços auxiliares: 5,9348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4366 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7417 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
ED-7531 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	895,1600	895,1600
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 999,9534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 999,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4367 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7422 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
ED-7532 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	901,2000	901,2000
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 1.005,9934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.005,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4368 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7423 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	289,0701	83,4212	1,0000000	289,0701

Total de equipamentos: **289,0701**

Produção da Equipe	204,66000	Custo Horário da Execução	289,0701
		Custo Unitário da Execução	1,4124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4369 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7424 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	289,0701	83,4212	1,0000000	289,0701

Total de equipamentos: **289,0701**

Produção da Equipe	255,82000	Custo Horário da Execução	289,0701
		Custo Unitário da Execução	1,1300

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **1,13**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4370 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7425 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	289,0701	83,4212	1,0000000	289,0701

Total de equipamentos: 289,0701

Produção da Equipe	306,99000	Custo Horário da Execução	289,0701
		Custo Unitário da Execução	0,9416

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4371 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7426 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO
INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO
BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO,
MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA
SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE
TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	289,0701	83,4212	1,0000000	289,0701

Total de equipamentos: **289,0701**

Produção da Equipe	18,52000	Custo Horário da Execução	289,0701
		Custo Unitário da Execução	15,6085

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079914	hora	22,6600	2,4471

Total de serviços auxiliares: **2,4471**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4372 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7430 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
ED-7533 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	917,3200	917,3200
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 1.022,1134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.022,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4373 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7433 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
ED-7534 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	910,1200	910,1200
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 1.014,9134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.014,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4374 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7518 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
ED-7535 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	929,6500	929,6500
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 1.034,4434

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.034,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4375 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7519 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067
ED-7543 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	1.000,9300	1.000,9300
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 1.105,7234

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.105,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4376 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7520 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	25,5200	53,4705
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	31,6400	66,2933
ED-7546 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	994,9500	994,9500
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 1.114,7138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.114,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4377 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7522 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	25,5200	56,7111
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	31,6400	70,3111
ED-7549 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	1.103,1600	1.103,1600
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 1.230,1822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.230,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4378 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7523 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,5200	62,3822
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,6400	77,3422
ED-7550 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	1.296,1600	1.296,1600
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

Total de serviços auxiliares: 1.435,8844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.435,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7531 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	36,5000	36,5000
MATED-17404 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR|FAIXA DE AJUSTE: 1-1,6A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	243,9600	243,9600
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1|TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO|PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 790,3680

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067

Total de serviços auxiliares: 104,7934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 895,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4380 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7532 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	36,5000	36,5000
MATED-17405 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 1,6-2,5A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	250,0000	250,0000
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 796,4080

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067

Total de serviços auxiliares: 104,7934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 901,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4381 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7533 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	36,5000	36,5000
MATED-17406 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 2,5-4A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	266,1200	266,1200
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 812,5280

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067

Total de serviços auxiliares: 104,7934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 917,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7534 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	36,5000	36,5000
MATED-17407 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 4-6,3A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	258,9200	258,9200
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 805,3280

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067

Total de serviços auxiliares: 104,7934**Este serviço segue a metodologia Sicor.****Custo Unitário do serviço: 910,12****SEINFRA**Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br**DER-MG**Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4383 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7535 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17407 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 4-6,3A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	258,9200	258,9200
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 7A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	56,0300	56,0300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 824,8580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067

Total de serviços auxiliares: 104,7934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 929,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4384 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7538 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	289,0701	83,4212	1,0000000	289,0701

Total de equipamentos: **289,0701**

Produção da Equipe	198,02000	Custo Horário da Execução	289,0701
		Custo Unitário da Execução	1,4598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,46**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4385 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7539 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	289,0701	83,4212	1,0000000	289,0701

Total de equipamentos: **289,0701**

Produção da Equipe	247,52000	Custo Horário da Execução	289,0701
		Custo Unitário da Execução	1,1679

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4386 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7540 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	289,0701	83,4212	1,0000000	289,0701

Total de equipamentos: **289,0701**

Produção da Equipe	297,02000	Custo Horário da Execução	289,0701
		Custo Unitário da Execução	0,9732

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4387 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Unidade: t

Serviço: ED-7541 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]|TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	289,0701	83,4212	1,0000000	289,0701

Total de equipamentos: **289,0701**

Produção da Equipe **18,49000** **Custo Horário da Execução** **289,0701**
Custo Unitário da Execução **15,6339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1081666	hora	22,6600	2,4511

Total de serviços auxiliares: **2,4511**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4388 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7543 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17408 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 6,3-10A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	314,8600	314,8600
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19472 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 9A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	80,7000	80,7000
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	56,0300	56,0300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 896,1380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,5200	46,7867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,6400	58,0067

Total de serviços auxiliares: 104,7934

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.000,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4389 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7546 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16979 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 16A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,2300	54,2300
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17409 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 9-14A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	258,4700	258,4700
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19474 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 16A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	117,9400	117,9400
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 875,1880

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	25,5200	53,4705
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	31,6400	66,2933

Total de serviços auxiliares: 119,7638

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 994,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4390 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7549 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17410 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 20-25A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	304,5100	304,5100
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19475 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 25A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	176,2800	176,2800
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-22686 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,8000	50,8000
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 976,1380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	25,5200	56,7111
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	31,6400	70,3111

Total de serviços auxiliares: 127,0222

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.103,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4391 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7550 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE
POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 6A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17036 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 32A|I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	49,3900	49,3900
MATED-17411 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR| FAIXA DE AJUSTE: 25-32A|ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	478,8800	478,8800
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|FECHOS: 1| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO|MEDIDAS: 35X7,5MM|TIPO: PERFURADO| PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 30X30MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19476 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 32A|CLASSE: AC-3|TENSÃO: 220V|CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	183,6200	183,6200
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED|CORES: DIVERSAS|BITOLA: 22MM|TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	17,7300	17,7300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 13MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	162,5400	162,5400

Total de materiais: 1.156,4380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,5200	62,3822
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	31,6400	77,3422

Total de serviços auxiliares: 139,7244

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.296,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4392 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7553 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	304,7379	92,1632	1,0000000	304,7379

Total de equipamentos: 304,7379

Produção da Equipe	206,03000	Custo Horário da Execução	304,7379
		Custo Unitário da Execução	1,4791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4393 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7554 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	304,7379	92,1632	1,0000000	304,7379

Total de equipamentos: **304,7379**

Produção da Equipe	257,53000	Custo Horário da Execução	304,7379
		Custo Unitário da Execução	1,1833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4394 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7555 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	304,7379	92,1632	1,0000000	304,7379

Total de equipamentos: **304,7379**

Produção da Equipe	309,04000	Custo Horário da Execução	304,7379
		Custo Unitário da Execução	0,9861

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: **0,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4395 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7556 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO,
TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG
, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE
20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T,
INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV|188KW|] TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	304,7379	92,1632	1,0000000	304,7379

Total de equipamentos: **304,7379**

Produção da Equipe **18,53000** **Custo Horário da Execução** **304,7379**
Custo Unitário da Execução **16,4457**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079331	hora	22,6600	2,4458

Total de serviços auxiliares: **2,4458**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **18,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4396 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7557 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	268,6814	72,0452	1,0000000	268,6814

Total de equipamentos: 268,6814

Produção da Equipe	225,00000	Custo Horário da Execução	268,6814
		Custo Unitário da Execução	1,1941

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4397 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7558 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV|188KW|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	268,6814	72,0452	1,0000000	268,6814

Total de equipamentos: 268,6814

Produção da Equipe	281,25000	Custo Horário da Execução	268,6814
		Custo Unitário da Execução	0,9553

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4398 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7560 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	268,6814	72,0452	1,0000000	268,6814

Total de equipamentos: **268,6814**

Produção da Equipe	337,50000	Custo Horário da Execução	268,6814
		Custo Unitário da Execução	0,7961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,80**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4399 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7561 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2| TIPO: TRUCADO|PBT*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	268,6814	72,0452	1,0000000	268,6814

Total de equipamentos: 268,6814

Produção da Equipe	10,72000	Custo Horário da Execução	268,6814
		Custo Unitário da Execução	25,0636

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5597015	hora	22,6600	12,6828

Total de serviços auxiliares: 12,6828

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4400 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7562 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO
TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE
CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA COM LEITO
NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	177,0316	62,6564	1,0000000	177,0316

Total de equipamentos: 177,0316

Produção da Equipe	105,00000	Custo Horário da Execução	177,0316
		Custo Unitário da Execução	1,6860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 4401 de 6257

Serviço: ED-7563 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW])|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	177,0316	62,6564	1,0000000	177,0316

		Custo Horário da Execução	177,0316
Produção da Equipe	131,25000	Custo Unitário da Execução	1,3488

Custo Unitário do serviço: **1,35**



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4402 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7564 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO
TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE
CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA PAVIMENTADA,
EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	177,0316	62,6564	1,0000000	177,0316
Total de equipamentos:						177,0316
Produção da Equipe	157,50000	Custo Horário da Execução				177,0316
		Custo Unitário da Execução				1,1240
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4403 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7565 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS
DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO
TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM
CAPACIDADE DE 7T, INCLUSIVE MANOBR, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	177,0316	62,6564	1,0000000	177,0316

Total de equipamentos: **177,0316**

Produção da Equipe	10,40000	Custo Horário da Execução	177,0316
		Custo Unitário da Execução	17,0223

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5769231	hora	22,6600	13,0731

Total de serviços auxiliares: **13,0731**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4404 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7601 - APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO
A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO

Unidade: ton

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,3900	0,6100	344,9702	205,5044	1,0000000	259,8961
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	0,2500	0,7500	245,9903	109,0116	2,0000000	286,5126
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	0,1300	0,8700	241,5927	82,0179	1,0000000	102,7627
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,1100	0,8900	124,6177	42,9549	1,0000000	51,9378
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,1100	0,8900	12,1606	8,1684	1,0000000	8,6076
Total de equipamentos:						709,7166
Custo Horário da Execução						709,7166
Produção da Equipe	31,20000	Custo Unitário da Execução				22,7473

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	22,6600	5,8103
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	22,6900	5,8179
Total de serviços auxiliares:				11,6282

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4405 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7602 - APLICAÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO PRE-
MISTURADO À FRIO (PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,8400	0,1600	344,9702	205,5044	1,0000000	322,6557
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	1,0000	0,0000	245,9903	109,0116	1,0000000	245,9903
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	1,0000	0,0000	241,5927	82,0179	1,0000000	241,5927
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,2000	0,8000	124,6177	42,9549	1,0000000	59,2874
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,2000	0,8000	12,1606	8,1684	1,0000000	8,9668
Total de equipamentos:						878,4930
Custo Horário da Execução						878,4930
Produção da Equipe	19,05000	Custo Unitário da Execução				46,1151

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4199475	hora	22,6600	9,5160
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2099737	hora	22,6900	4,7643
Total de serviços auxiliares:				14,2803

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **60,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4406 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7607 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	17,2131	1,0000000	17,2131
Total de mão de obra:					17,2131
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		17,2131
			Custo Unitário da Execução		17,2131

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14675 EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14710 FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-7610 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,0900	0,0900
Total de serviços auxiliares:				0,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4407 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7610 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	17,2131	0,0050900	0,0876

Total de mão de obra: 0,0876

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,0876
		Custo Unitário da Execução	0,0876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4408 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7623 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL,
INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E
MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA
ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7631 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA|PADRÃO: DNIT|FAIXA: C|CAP: 50/70| AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	2,4000000	ton	705,0000	1.692,0000
Total de materiais:				1.692,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7601 APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	2,4000000	ton	34,3800	82,5120
Total de serviços auxiliares:				82,5120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.774,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 4409 de 6257

Serviço: ED-7624 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7648 BETONEIRA COM CARREGADOR CAPACIDADE 500 A 600 L DIESEL (EQRO-30009)	1,0000	0,0000	18,1885	5,3831	1,0000000	18,1885
EQED-7649 TANQUE PARA MATERIAL BETUMINOSO COM SERPENTINA CAPACIDADE 15000 L A 25000 L (EQRO-30011)	1,0000	0,0000	35,5328	25,3184	1,0000000	35,5328
Total de equipamentos:						53,7213

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1930000	m3	142,3724	27,4779
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	1,1670000	m3	139,8425	163,1962
MATED-7635 EMULSÃO ASFÁLTICA (TIPO: RL-1C| APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA|ICMS: INCLUSO)	0,1680000	ton	3.511,7400	589,9723
Total de materiais:				780.6464

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,6600	90,6400
ED-7652 REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBUQ E PRÉ-MISTURADO A FRIO APLICAÇÃO COM MOTONIVELADORA, EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA (RO-41207)	2,1000000	t	24,1800	50,7780
Total de servicos auxiliares:				141,4180

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-7663 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOS - ICMS 18 % - PMF EM BETONEIRA (ITRO-1207)	0,1680000	t	0,34X + 37,59	100,0000	0,0000	1,0000	71,5900	12,0271
Total de itens de transporte:								12,0271

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4410 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7652 - REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBUQ E
PRÉ-MISTURADO A FRIO APLICAÇÃO COM MOTONIVELADORA,
EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA (RO-41207)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	1,0000	0,0000	245,9903	109,0116	1,0000000	245,9903
EQED-7650 CARREGADEIRA PNEUS CAPACIDADE MAIOR QUE 3,00 M3 - DE 150 A 224 HP (EQRO-30005)	0,4500	0,5500	357,9738	141,6211	1,0000000	238,9798
EQED-7651 MOTONIVELADORA ARTICULADA CAPACIDADE DE 100 A 145 HP (EQRO-30093)	0,2000	0,8000	291,8147	133,2278	1,0000000	164,9451

Total de equipamentos: 649,9153

Produção da Equipe	40,00000	Custo Horário da Execução	649,9153
		Custo Unitário da Execução	16,2479

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	22,6600	7,9310

Total de serviços auxiliares: 7,9310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4411 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7662 - TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO A
FRIO - COM ICMS PAVIMENTADA (RO-40016)

Unidade: t*km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7661 EQUIPAMENTO TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO (EQRO-30275)	1,0000	0,0000	1,0000	1,0000	1,0000000	1,0000
Total de equipamentos:						1,0000

Produção da Equipe 1,00000 / 0,34000X + 37,59000
Custo Horário da Execução 1,0000
Custo Unitário da Execução 0,3400X + 37,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34X + 37,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4412 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7830 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
Total de mão de obra:					24,1287

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	24,1287
		Custo Unitário da Execução	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14661 EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14697 FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-7929 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
Total de serviços auxiliares:				2,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4413 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7929 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784

Total de mão de obra: 0,2784

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2784
		Custo Unitário da Execução	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4414 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7930 - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7927 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	3.510,5683	1,0000000	3.510,5683
Total de mão de obra:					3.510,5683

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	3.510,5683
		Custo Unitário da Execução	3.510,5683

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600
Total de materiais:				285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	153,5400	153,5400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	11,1400	11,1400
ED-7932 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	13,4500	13,4500
Total de serviços auxiliares:				178,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.974,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4415 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7931 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7926 AUXILIAR TÉCNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MODALIDADE: MENSALISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	6.625,7763	1,0000000	6.625,7763

Total de mão de obra: 6.625,7763

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	6.625,7763
		Custo Unitário da Execução	6.625,7763

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,5100
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,4600

Total de materiais: 285,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	146,0000	146,0000
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,3500	2,3500
ED-7933 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	41,4800	41,4800

Total de serviços auxiliares: 189,8300

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 7.101,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4416 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7932 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE
ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7927 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	3.510,5683	0,0038300	13,4455

Total de mão de obra: 13,4455

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	13,4455
		Custo Unitário da Execução	13,4455

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	13,45
--	-----------------------------------	--------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4417 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-7933 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO
DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7926 AUXILIAR TÉCNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MODALIDADE: MENSALISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		73,9300	6.625,7763	0,0062600	41,4774

Total de mão de obra: 41,4774

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	41,4774
		Custo Unitário da Execução	41,4774

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	41,48
--	-----------------------------------	--------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4418 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8003 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,2180000	Kg	8,4323	1,8382
Total de materiais:				1,8382

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0032000	m3	580,1300	1,8564
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,2200	12,7193
Total de serviços auxiliares:				23,8076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4419 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8004 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,2906667	Kg	8,4323	2,4510
Total de materiais:				2,4510

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042667	m3	580,1300	2,4752
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
Total de serviços auxiliares:				28,8165

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4420 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8005 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM| MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,4360000	Kg	8,4323	3,6765

Total de materiais: 3,6765

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0064000	m3	580,1300	3,7128
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	31,2200	22,8947

Total de serviços auxiliares: 43,2248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4421 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8024 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA,
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	34,7400	5,3075
Total de serviços auxiliares:				12,2314

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4422 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8058 - ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA DE LEI,
LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA,
EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8056 ASSOALHO (MADEIRA DE LEI: IPÊ| QUALIDADE: EXTRA|LARGURA DA RÉGUA: 10CM| ESPESSURA DA RÉGUA: 2CM)	1,0000000	m2	225,9100	225,9100
MATED-8122 ADESIVO POLIURETANO BICOMPONENTE (| APLICAÇÃO: PISOS DE MADEIRA)	1,3000000	Kg	30,0900	39,1170

Total de materiais: 265,0270

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,7700	14,1029

Total de serviços auxiliares: 24,4887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4423 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8143 - RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE
ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0444444	hora	22,6600	1,0071
Total de serviços auxiliares:				1,0071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4424 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8145 - JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM,
EXCLUSIVE SELANTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8144 CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (MATERIAL: EPS (ISOPOR)|ESPESSURA: 20MM|DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	1,0500000	m2	5,6000	5,8800

Total de materiais: 5,8800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	22,6600	1,5107
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	31,2200	2,0813

Total de serviços auxiliares: 3,5920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4425 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8346 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM
ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA
ENCUNHAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
ED-8347 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0035000	m3	799,3900	2,7979
Total de serviços auxiliares:				7,3768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4426 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8347 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM
ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO,
PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7600	369,3600
MATED-11272 ADITIVO (TIPO: EXPANSOR|APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	4,8600000	Kg	15,5600	75,6216

Total de materiais: 618,1064

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	22,6600	181,2800

Total de serviços auxiliares: 181,2800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 799,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4427 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8386 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3416
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3416

		Custo Horário da Execução	0,3416
Produção da Equipe	0,84540	Custo Unitário da Execução	0,4041

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	55,2100	74,5335
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	9,0325	56,0015
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,4550	28,3310
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				163,6308

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
Total de serviços auxiliares:				43,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4428 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8387 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	23,9144	4,7829
Total de materiais:				4,9411

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	24,8600	2,3988
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,7700	11,8761
Total de serviços auxiliares:				14,2749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4429 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8388 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,8600	1,0128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	30,7700	5,0144
Total de serviços auxiliares:				6,0272

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4430 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8390 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3014
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3014

		Custo Horário da Execução	0,3014
Produção da Equipe	0,83860	Custo Unitário da Execução	0,3594

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	55,2100	66,2520
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	9,0325	28,9040
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,4550	13,8200
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				113,7408

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	24,8600	7,4108
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	30,7700	36,6905
Total de serviços auxiliares:				44,1013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4431 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8391 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	23,9144	2,3914
Total de materiais:				2,5496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659
Total de serviços auxiliares:				20,3927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4432 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8392 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
Total de serviços auxiliares:				8,4758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4433 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8394 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3282
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3282

Produção da Equipe	0,95450	Custo Horário da Execução	0,3282
		Custo Unitário da Execução	0,3438

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	55,2100	63,4915
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	9,0325	23,4845
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	28,1668	10,9851
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 98,0259

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8600	6,5110
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,7700	32,2352

Total de serviços auxiliares: 38,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 137,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4434 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8395 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	21,7300	6,5190
Total de materiais:				6,6772

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	24,8600	1,7529
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	30,7700	8,6787
Total de serviços auxiliares:				10,4316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4435 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8396 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	24,8600	0,7596
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,7700	3,7608
Total de serviços auxiliares:				4,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4436 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8398 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31561 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	94,5100	12,0973
ED-31570 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	84,1500	28,2744
ED-31577 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	67,3400	36,0942

Total de serviços auxiliares: 76,4659

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4437 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8415 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3416
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3416

		Custo Horário da Execução	0,3416
Produção da Equipe	0,84540	Custo Unitário da Execução	0,4041

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	45,1000	60,8850
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	9,0325	56,0015
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,4550	28,3310
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				149,9823

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
Total de serviços auxiliares:				43,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 194,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4438 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8416 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	23,9144	4,7829
Total de materiais:				4,9411

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	24,8600	2,3988
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,7700	11,8761
Total de serviços auxiliares:				14,2749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4439 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8417 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,8600	1,0128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	30,7700	5,0144
Total de serviços auxiliares:				6,0272

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4440 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8418 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3014
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3014

Produção da Equipe	0,83860	Custo Horário da Execução	0,3014
		Custo Unitário da Execução	0,3594

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	45,1000	54,1200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	9,0325	28,9040
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,4550	13,8200
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				101,6088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	24,8600	7,4108
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	30,7700	36,6905
Total de serviços auxiliares:				44,1013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4441 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8419 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	23,9144	2,3914

Total de materiais: 2,5496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8600	6,5110
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,7700	32,2352

Total de serviços auxiliares: 38,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4442 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8420 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
Total de serviços auxiliares:				8,4758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4443 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8421 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3282
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3282

		Custo Horário da Execução	0,3282
Produção da Equipe	0,95450	Custo Unitário da Execução	0,3438

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	45,1000	51,8650
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	9,0325	23,4845
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	28,1668	10,9851
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 86,3994

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8600	6,5110
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,7700	32,2352

Total de serviços auxiliares: 38,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4444 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8422 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	21,7300	6,5190
Total de materiais:				6,6772

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	24,8600	1,7529
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	30,7700	8,6787
Total de serviços auxiliares:				10,4316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4445 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8423 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	24,8600	0,7596
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,7700	3,7608
Total de serviços auxiliares:				4,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4446 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8424 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3416
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3416

		Custo Horário da Execução	0,3416
Produção da Equipe	0,84540	Custo Unitário da Execução	0,4041

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	31,8100	42,9435
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	9,0325	56,0015
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,4550	28,3310
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				132,0408

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
Total de serviços auxiliares:				43,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4447 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8425 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	23,9144	4,7829
Total de materiais:				4,9411

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	24,8600	2,3988
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,7700	11,8761
Total de serviços auxiliares:				14,2749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4448 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8426 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,8600	1,0128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	30,7700	5,0144
Total de serviços auxiliares:				6,0272

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4449 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8427 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3014
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3014

Produção da Equipe	0,83860	Custo Horário da Execução	0,3014
		Custo Unitário da Execução	0,3594

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	31,8100	38,1720
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	9,0325	28,9040
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,4550	13,8200
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				85,6608

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	24,8600	7,4108
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	30,7700	36,6905
Total de serviços auxiliares:				44,1013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4450 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8428 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	23,9144	2,3914
Total de materiais:				2,5496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659
Total de serviços auxiliares:				20,3927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4451 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8429 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
Total de serviços auxiliares:				8,4758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4452 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8430 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3282
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3282

		Custo Horário da Execução	0,3282
Produção da Equipe	0,95450	Custo Unitário da Execução	0,3438

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	31,8100	36,5815
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	9,0325	23,4845
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	28,1668	10,9851
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 71,1159

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8600	6,5110
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,7700	32,2352

Total de serviços auxiliares: 38,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4453 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8431 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	21,7300	6,5190
Total de materiais:				6,6772

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	24,8600	1,7529
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	30,7700	8,6787
Total de serviços auxiliares:				10,4316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4454 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8432 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	24,8600	0,7596
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,7700	3,7608
Total de serviços auxiliares:				4,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4455 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8433 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3416
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3416

		Custo Horário da Execução	0,3416
Produção da Equipe	0,84540	Custo Unitário da Execução	0,4041

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	40,0800	54,1080
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	9,0325	56,0015
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,4550	28,3310
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				143,2053

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
Total de serviços auxiliares:				43,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4456 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8434 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	23,9144	4,7829
Total de materiais:				4,9411

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	24,8600	2,3988
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,7700	11,8761
Total de serviços auxiliares:				14,2749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4457 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8435 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,8600	1,0128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	30,7700	5,0144
Total de serviços auxiliares:				6,0272

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4458 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8436 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3014
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3014

Produção da Equipe	0,83860	Custo Horário da Execução	0,3014
		Custo Unitário da Execução	0,3594

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	40,0800	48,0960
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	9,0325	28,9040
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,4550	13,8200
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				95,5848

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	24,8600	7,4108
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	30,7700	36,6905
Total de serviços auxiliares:				44,1013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4459 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8437 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	23,9144	2,3914
Total de materiais:				2,5496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659
Total de serviços auxiliares:				20,3927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,94**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4460 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8438 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
Total de serviços auxiliares:				8,4758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4461 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8439 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3282
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3282

Produção da Equipe	0,95450	Custo Horário da Execução	0,3282
		Custo Unitário da Execução	0,3438

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	40,0800	46,0920
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	9,0325	23,4845
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	28,1668	10,9851
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 80,6264

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8600	6,5110
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,7700	32,2352

Total de serviços auxiliares: 38,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4462 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8440 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	21,7300	6,5190
Total de materiais:				6,6772

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	24,8600	1,7529
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	30,7700	8,6787
Total de serviços auxiliares:				10,4316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4463 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8441 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	24,8600	0,7596
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,7700	3,7608
Total de serviços auxiliares:				4,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4464 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8442 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3416
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3416

Produção da Equipe	0,84540	Custo Horário da Execução	0,3416
		Custo Unitário da Execução	0,4041

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	45,8800	61,9380
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	9,0325	56,0015
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,4550	28,3310
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				151,0353

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
Total de serviços auxiliares:				43,7457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4465 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8443 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	23,9144	4,7829
Total de materiais:				4,9411

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	24,8600	2,3988
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,7700	11,8761
Total de serviços auxiliares:				14,2749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,22**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4466 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8444 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,8600	1,0128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	30,7700	5,0144
Total de serviços auxiliares:				6,0272

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4467 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8445 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3014
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3014

		Custo Horário da Execução	0,3014
Produção da Equipe	0,83860	Custo Unitário da Execução	0,3594

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	45,8800	55,0560
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	9,0325	28,9040
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,4550	13,8200
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				102,5448

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	24,8600	7,4108
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	30,7700	36,6905
Total de serviços auxiliares:				44,1013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4468 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8446 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	23,9144	2,3914

Total de materiais: 2,5496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659

Total de serviços auxiliares: 20,3927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4469 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8447 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
Total de serviços auxiliares:				8,4758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4470 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8448 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3282
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3282

Produção da Equipe	0,95450	Custo Horário da Execução	0,3282
		Custo Unitário da Execução	0,3438

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	45,8800	52,7620
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	9,0325	23,4845
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	28,1668	10,9851
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 87,2964

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8600	6,5110
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,7700	32,2352

Total de serviços auxiliares: 38,7462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4471 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8449 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	21,7300	6,5190
Total de materiais:				6,6772

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	24,8600	1,7529
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	30,7700	8,6787
Total de serviços auxiliares:				10,4316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4472 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8450 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	24,8600	0,7596
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,7700	3,7608
Total de serviços auxiliares:				4,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4473 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8454 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700	0,7300	1,3986	0,0606	1,0000000	0,4218
Total de equipamentos:						0,4219
Produção da Equipe						0,54540
Custo Horário da Execução						0,4219
Custo Unitário da Execução						0,7736

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11274 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO NAVAL (ESPESSURA: 6MM|DIMENSÃO: 1,60X2,20M)	0,6500000	m2	36,5400	23,7510
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,9000000	Kg	21,7300	19,5570
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	5,4000000	m	3,4550	18,6570
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6500000	m2	28,1668	18,3084
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				85,0382

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	24,8600	22,7883
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	30,7700	56,4117
Total de serviços auxiliares:				79,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4474 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8455 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM
(MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	23,9144	2,3914

Total de materiais: 2,5496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,8600	9,1153
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,7700	45,1293

Total de serviços auxiliares: 54,2446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4475 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8456 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM
(DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1018518	hora	24,8600	2,5320
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,7700	12,5359
Total de serviços auxiliares:				15,0679

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4476 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8457 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	165,0100	55,0033
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	56,7900	56,7900
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	15,0700	15,0700
Total de serviços auxiliares:				126,8633

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **126,86**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4477 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8458 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	165,0100	33,0020
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	56,7900	56,7900
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	15,0700	15,0700
Total de serviços auxiliares:				104,8620

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4478 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8462 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3416
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3416

Produção da Equipe	0,68180	Custo Horário da Execução	0,3416
		Custo Unitário da Execução	0,5010

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	9,0325	13,8197
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	6,8200000	m	3,4550	23,5631
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3750000	m2	28,1668	38,7294
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1500000	Kg	23,5000	3,5250
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 79,7020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,8600	9,1153
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	30,7700	45,1293

Total de serviços auxiliares: 54,2446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4479 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8463 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	7,9108	0,9493
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,1800000	Kg	19,0000	3,4200
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	18,6000	3,7200
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM|1/4" ]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,3740000	Kg	8,1750	3,0575
Total de materiais:				11,1468

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8600	3,6461
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	30,7700	18,0517
Total de serviços auxiliares:				21,6978

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4480 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8464 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0654762	hora	24,8600	1,6277
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	30,7700	8,0588
Total de serviços auxiliares:				9,6865

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4481 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8465 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3014
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3014

Produção da Equipe	0,75000	Custo Horário da Execução	0,3014
		Custo Unitário da Execução	0,4019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	10,8860000	m	3,4550	37,6111
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1786000	m2	28,1668	33,1974
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 75,5733

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,8600	8,2867
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	30,7700	41,0267

Total de serviços auxiliares: 49,3134

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4482 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8466 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	7,9108	0,9493
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	18,6000	3,7200
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	23,9144	1,9132
Total de materiais:				6,5825

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8600	3,6461
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	30,7700	18,0517
Total de serviços auxiliares:				21,6978

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4483 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8467 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	24,8600	1,5716
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	30,7700	7,7809
Total de serviços auxiliares:				9,3525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4484 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8468 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,3986	0,0606	1,0000000	0,3282
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,3282

Produção da Equipe	0,88630	Custo Horário da Execução	0,3282
		Custo Unitário da Execução	0,3703

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	9,0325	18,0650
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,4500000	m2	28,1668	40,8419
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 58,9717

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	24,8600	7,0118
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	30,7700	34,7149

Total de serviços auxiliares: 41,7267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 101,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4485 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8469 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	7,9108	0,9493
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1000000	Kg	18,6000	1,8600
Total de materiais:				2,8093

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,8600	3,0384
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,7700	15,0431
Total de serviços auxiliares:				18,0815

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **20,89**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4486 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8470 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523809	hora	24,8600	1,3022
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	30,7700	6,4470
Total de serviços auxiliares:				7,7492

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4487 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8471 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO,
REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31568 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	69,4200	8,8858
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	62,6900	21,0638
ED-31584 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	48,8500	26,1836
Total de serviços auxiliares:				56,1332

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

56,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4488 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8485 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9340000	m3	142,3724	132,9758
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	267,0000000	Kg	0,7600	202,9200
Total de materiais:				453,2711

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 575,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4489 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8486 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9010000	m3	142,3724	128,2775
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	306,0000000	Kg	0,7600	232,5600
Total de materiais:				478,2128

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 600,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4490 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8487 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8670000	m3	142,3724	123,4369
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 |GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	349,0000000	Kg	0,7600	265,2400
Total de materiais:				506,0522

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
Total de serviços auxiliares:				118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 628,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4491 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8493 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1
, CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8980000	m3	142,3724	127,8504
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	139,8425	116,9083
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	280,0000000	Kg	0,7600	212,8000

Total de materiais: 457,5587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: 118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 579,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4492 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8494 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6380000	m3	142,3724	90,8336
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7030000	m3	139,8425	98,3093
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	300,0000000	Kg	0,7600	228,0000

Total de materiais: 417,1429

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: 118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 539,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4493 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8495 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: **2,4978**

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5990000	m3	142,3724	85,2811
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7090000	m3	139,8425	99,1483
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	347,0000000	Kg	0,7600	263,7200

Total de materiais: **448,1494**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: **118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **570,58**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4494 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8496 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5550000	m3	142,3724	79,0167
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7115000	m3	139,8425	99,4979
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	401,0000000	Kg	0,7600	304,7600

Total de materiais: 483,2746

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: 118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 605,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4495 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8497 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: **2,4978**

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5060000	m3	142,3724	72,0404
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7210000	m3	139,8425	100,8264
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	463,0000000	Kg	0,7600	351,8800

Total de materiais: **524,7468**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: **118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **647,18**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4496 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8498 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1),
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	0,61360	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	4,0707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6940000	m3	142,3724	98,8064
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 |GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	139,8425	116,9083
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	533,0000000	Kg	0,7600	405,0800

Total de materiais: 620,7947

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052

Total de serviços auxiliares: 118,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 743,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4497 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE
BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-
HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	21,7440	0,0083100	0,1807

Total de mão de obra: 0,1807

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,1807
		Custo Unitário da Execução	0,1807

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4498 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8501 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	21,7440	1,0000000	21,7440

Total de mão de obra: 21,7440

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	21,7440
		Custo Unitário da Execução	21,7440

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300

Total de materiais: 4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,1800	0,1800

Total de serviços auxiliares: 1,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4499 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8503 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU
LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO,
EXCLUSIVE APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380	hora	22,6600	47,4781
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067
Total de serviços auxiliares:				80,1848

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4500 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8504 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA,
INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE
APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6666666	hora	22,6600	60,4267
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,2200	41,6267
Total de serviços auxiliares:				102,0534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4501 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8505 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU
LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8600	10,1281
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	30,7700	6,2680
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	31,2200	6,3596
Total de serviços auxiliares:				31,9876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **31,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4502 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8506 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA,
INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8600	15,1922
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	30,7700	9,4019
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	31,2200	9,5394
Total de serviços auxiliares:				47,9813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **47,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4503 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8560 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,4300	0,5700	1,3986	0,0606	1,0000000	0,6359
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,6359

Produção da Equipe	0,87270	Custo Horário da Execução	0,6359
		Custo Unitário da Execução	0,7287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	55,2100	53,0016
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	9,0325	23,1232
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	3,4550	11,0560
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				91,9456

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	24,8600	7,1214
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	30,7700	35,2573
Total de serviços auxiliares:				42,3787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4504 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8561 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	23,9144	2,3914

Total de materiais: 2,5496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659

Total de serviços auxiliares: 20,3927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4505 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8562 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
Total de serviços auxiliares:				8,4758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4506 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8563 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM
TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,4300	0,5700	1,3986	0,0606	1,0000000	0,6359
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,6359

Produção da Equipe	0,79090	Custo Horário da Execução	0,6359
		Custo Unitário da Execução	0,8040

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,7088000	m	3,4550	30,0889
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9428800	m2	28,1668	26,5579
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648

Total de materiais: 61,4116

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3160919	hora	24,8600	7,8580
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2643678	hora	30,7700	38,9046

Total de serviços auxiliares: 46,7626

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4507 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8564 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM
TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	7,9108	0,9493
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	18,6000	3,7200
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	23,9144	1,9132
Total de materiais:				6,5825

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8600	3,6461
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	30,7700	18,0517
Total de serviços auxiliares:				21,6978

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4508 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8565 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM
TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	24,8600	1,5716
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	30,7700	7,7809
Total de serviços auxiliares:				9,3525

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4509 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8567 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,4300	0,5700	1,3986	0,0606	1,0000000	0,6359
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

Total de equipamentos: 0,6359

Produção da Equipe	0,87270	Custo Horário da Execução	0,6359
		Custo Unitário da Execução	0,7287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	40,0800	38,4768
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	9,0325	23,1232
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])|ALTURA: 75MM[3"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	3,4550	11,0560
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])|APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	349,9000	0,0648
Total de materiais:				77,4208

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	24,8600	7,1214
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	30,7700	35,2573
Total de serviços auxiliares:				42,3787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4510 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8568 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,9108	0,1582
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	23,9144	2,3914

Total de materiais: 2,5496

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659

Total de serviços auxiliares: 20,3927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4511 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8569 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
Total de serviços auxiliares:				8,4758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4512 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO
COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,
REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8560 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	135,0500	45,0167
ED-8561 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	22,9400	22,9400
ED-8562 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
Total de serviços auxiliares:				76,4367

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4513 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8845 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	76,9400	0,2308
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,1500000	m	9,7500	11,2125

Total de materiais: 11,5086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	30,4900	7,4531

Total de serviços auxiliares: 12,9922

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4514 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8846 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	76,9400	0,3847
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,1500000	m	15,8500	18,2275

Total de materiais: 18,6775

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 15,5906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4515 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8847 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"),
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	19,5800	0,0653
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	76,9400	0,5924
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1500000	m	13,6500	15,6975

Total de materiais: 16,3552

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 15,5906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4516 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8912 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0600	1,0600
ED-50435 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	0,2237939	m2	21,7600	4,8698
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1183200	t	18,0600	2,1369
ED-8955 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (27X14)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E PLANTIO DE GRAMA	1,0000000	m2	77,4000	77,4000
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	233,5500	14,0130

Total de serviços auxiliares: 99,4797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4517 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8913 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0600	1,0600
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1428000	t	18,0600	2,5790
ED-8974 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM , COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	66,8500	66,8500
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	233,5500	14,0130
Total de serviços auxiliares:				84,5020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4518 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8914 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA,
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0600	1,0600
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1836000	t	18,0600	3,3158
ED-8982 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM , COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	78,3600	78,3600
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	233,5500	14,0130
Total de serviços auxiliares:				96,7488

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4519 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8915 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0600	1,0600
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1428000	t	18,0600	2,5790
ED-8987 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	63,5600	63,5600
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	233,5500	14,0130
Total de serviços auxiliares:				81,2120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4520 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8916 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA,
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0600	1,0600
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1836000	t	18,0600	3,3158
ED-8988 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	81,5500	81,5500
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	233,5500	14,0130
Total de serviços auxiliares:				99,9388

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4521 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8917 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA,
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0600	1,0600
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2295000	t	18,0600	4,1448
ED-8989 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	101,0800	101,0800
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	233,5500	14,0130
Total de serviços auxiliares:				120,2978

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4522 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8918 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA,
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0600	1,0600
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2295000	t	18,0600	4,1448
ED-8994 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	107,9700	107,9700
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	233,5500	14,0130
Total de serviços auxiliares:				127,1878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4523 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8955 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,
DIMENSÃO (27X14)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA
ASSENTAMENTO E PLANTIO DE GRAMA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12872 PISO INTERTRAVADO (MODELO: ECOLÓGICO|DIMENSÕES*: (27X14)CM|ESPESSURA: 6CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,14KG|PESO POR ÁREA*: 116KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	70,2000	71,6040
Total de materiais:				71,6040

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	116,0000000	Kg	0,0500	5,8000
Total de serviços auxiliares:				5,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **77,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4524 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8974 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,
DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11976 PISO INTERTRAVADO (MODELO: SEXTAVADO|DIMENSÕES: (25X25)CM|ESPESSURA: 6CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 7,6KG|PESO POR ÁREA*: 140KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	58,6800	59,8536

Total de materiais: 59,8536

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	140,0000000	Kg	0,0500	7,0000

Total de serviços auxiliares: 7,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4525 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8980 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EM
ESPALA, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,2000000	m2	7,6200	1,5240
ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	21,9200	4,3840

Total de serviços auxiliares: 5,9080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4526 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8982 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA,
DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11977 PISO INTERTRAVADO (MODELO: SEXTAVADO|DIMENSÕES: (25X25)CM|ESPESSURA: 8CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 9,7KG|PESO POR ÁREA*: 180KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	68,0000	69,3600
Total de materiais:				69,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	180,0000000	Kg	0,0500	9,0000
Total de serviços auxiliares:				9,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,36**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4527 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8987 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,
DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12867 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 6CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 2,8KG|PESO POR ÁREA*: 140KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	55,4500	56,5590

Total de materiais: 56,5590

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	140,0000000	Kg	0,0500	7,0000

Total de serviços auxiliares: 7,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4528 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8988 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA,
DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12868 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 8CM| RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 3,6KG|PESO POR ÁREA*: 180KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	71,1300	72,5526
Total de materiais:				72,5526

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	180,0000000	Kg	0,0500	9,0000
Total de serviços auxiliares:				9,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **81,55**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4529 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8989 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA,
DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13090 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 10CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,5KG|PESO POR ÁREA*: 225KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	88,0650	89,8263
Total de materiais:				89,8263

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	225,0000000	Kg	0,0500	11,2500
Total de serviços auxiliares:				11,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **101,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4530 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-8994 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA,
DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12869 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR|DIMENSÕES: (20X10)CM|ESPESSURA: 10CM|RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 40MPA|MATERIAL: CONCRETO|PESO DO BLOCO*: 4,5KG|PESO POR ÁREA*: 225KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	94,8200	96,7164
Total de materiais:				96,7164

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	225,0000000	Kg	0,0500	11,2500
Total de serviços auxiliares:				11,2500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **107,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4531 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9012 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EM
ESPALA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	21,9200	4,3840

Total de serviços auxiliares: 4,3840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4532 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9013 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO
PREPARADOR

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0350000	un	0,9200	0,0322
MATED-12769 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM| ACABAMENTO: RÚSTICO|APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3813610	Kg	7,7700	10,7332

Total de materiais: 10,7654

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156862	hora	26,8900	5,7998
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	32,8800	14,1835

Total de serviços auxiliares: 19,9833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4533 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9014 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EM ESPALA, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO
DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,2000000	m2	7,6200	1,5240
ED-9013 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	30,7500	6,1500
Total de serviços auxiliares:				7,6740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4534 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9015 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EM ESPALA, EXCLUSIVE SELADOR
ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9013 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	1,0000000	m2	30,7500	30,7500
Total de serviços auxiliares:				30,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4535 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9016 - ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA DE LEI,
LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM PREGOS,
EXCLUSIVE BARROTE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1642036	Kg	17,8300	2,9278
MATED-8056 ASSOALHO (MADEIRA DE LEI: IPÊ|QUALIDADE: EXTRA|LARGURA DA RÉGUA: 10CM|ESPESSURA DA RÉGUA: 2CM)	1,0000000	m2	225,9100	225,9100
Total de materiais:				228,8378

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	22,6600	10,3858
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	30,7700	14,1029
Total de serviços auxiliares:				24,4887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **253,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4536 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9017 - BARROTEAMENTO PARA PISO DE MADEIRA, COM
PEÇAS DE (6x15)CM ESPAÇADAS A CADA 60CM, EXCLUSIVE PISO/
ASSOALHO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0109469	Kg	17,8300	0,1952

Total de materiais: 0,1952

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1400000	m	39,3400	84,1876
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	22,6600	3,9565
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	30,7700	5,3725

Total de serviços auxiliares: 93,5166

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9026 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0092575	l	32,7200	0,3029
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0099750	un	0,9200	0,0092
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO|BASE: SOLVENTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|ACABAMENTO: FOSCO)	0,0308585	l	43,0000	1,3269
Total de materiais:				1,6390

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,2700	2,5400
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	26,8900	1,9719
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	32,8800	4,8224
Total de serviços auxiliares:				9,3343

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **10,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4538 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9052 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11299 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	662,9533	696,1010
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
Total de materiais:				753,8076

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	16,7300	16,7300
Total de serviços auxiliares:				16,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **770,54**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4539 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9053 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11300 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	676,1575	709,9654
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
Total de materiais:				767,6720

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	16,7300	16,7300
Total de serviços auxiliares:				16,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **784,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4540 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9054 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11301 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	694,1516	728,8592
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
Total de materiais:				786,5658

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	16,7300	16,7300
Total de serviços auxiliares:				16,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **803,30**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4541 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9055 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11302 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	709,7483	745,2357
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
Total de materiais:				802,9423

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	16,7300	16,7300
Total de serviços auxiliares:				16,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **819,67**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4542 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9056 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 40MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11303 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	727,3676	763,7360
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
Total de materiais:				821,4426

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	16,7300	16,7300
Total de serviços auxiliares:				16,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **838,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4543 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9057 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 45MPA,
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11305 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	747,0145	784,3652
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
Total de materiais:				842,0718

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	16,7300	16,7300
Total de serviços auxiliares:				16,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **858,80**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4544 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9058 - APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM
ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	24,8600	3,7981
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	22,6600	3,4619
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	30,7700	4,7010
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	31,2200	4,7697
Total de serviços auxiliares:				16,7307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **16,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4545 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9066 - REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM,
APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ|APLICAÇÃO: REVESTIMENTO|EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,6500	5,4113
Total de materiais:				5,4113

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	22,6600	3,1956
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,7100	17,8877
Total de serviços auxiliares:				21,0833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4546 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9067 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7600	369,3600
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0|GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	1,1780000	m3	161,4612	190,2013

Total de materiais: 732,6861

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 862,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 4547 de 6257

Serviço: ED-9070 - NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA),
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Materiais		Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)		2.115,7500000	Kg	0,7600	1.607,9700
Total de materiais:					1.607,9700
Serviços		Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,7000000	hora	27,3100	128,3570
Total de serviços auxiliares:					128,3570
Este serviço segue a metodologia Sicor.		Custo Unitário do serviço:			1.737,09



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4548 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9071 - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM,
APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO
MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	22,6600	3,3235
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
ED-9070 NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	1.737,0900	9,5540
Total de serviços auxiliares:				22,0354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4549 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9075 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA
FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS,
EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: m2xmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9073 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: FACHADEIRO|LARGURA: 120CM |ALTURA: 200CM|PISO METÁLICO: INCLUSO|SAPATA: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO| MONTAGEM: NÃO INCLUSO)	1,0000000	m2xmês	13,5000	13,5000

Total de materiais: 13,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4550 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9076 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR
TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE
MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: mxmês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9078 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: TUBULAR|LARGURA*: 100- 150CM|ALTURA: 100CM|PISO METÁLICO: INCLUSO| SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mxmês	22,0000	22,0000
Total de materiais:				22,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4551 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9077 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME
METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO
ANDAIME

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,3800	4,0303
Total de serviços auxiliares:				10,9542

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9081 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6400	3,0240
MATED-9082 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PAREDE |PEI: III|AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO|DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	31,9000	33,4950
Total de materiais:				36,5190

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,6600	7,9130
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,1100	23,1244
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,8700	6,8700
Total de serviços auxiliares:				37,9074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **74,43**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9100 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]|TIPO DA MALHA: LOSANGULAR|BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM]|PESO: 2,85KG/M2)	1,0500000	m2	30,0000	31,5000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG|DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0187162	Kg	22,0550	0,4128
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0043202	Kg	19,0000	0,0821
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0038360	Kg	16,7400	0,0642
Total de materiais:				32,0591

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,0429184	m	20,0300	0,8597
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0271295	m	69,8400	71,7347
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777777	hora	22,6600	22,1564
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	31,2200	15,2631
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	30,9900	7,5753
Total de serviços auxiliares:				117,5892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **149,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4554 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9122 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO
PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM
DE ESPESSURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,0738675	Kg	5,2400	0,3871
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	19,5800	0,0499
Total de materiais:				0,4370

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
Total de serviços auxiliares:				5,5391

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,98**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4555 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9124 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO
APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM,
ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E
PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,8000000	Kg	59,9491	47,9593
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	48,3900	50,8095
Total de materiais:				98,7688

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	22,6600	1,6617
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,2200	4,5789
ED-9127 PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO	1,0000000	m2	23,8400	23,8400
Total de serviços auxiliares:				30,0806

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **128,85**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4556 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9125 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO
APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO,
ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE
LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,8000000	Kg	59,9491	47,9593
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (| ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	48,3900	50,8095
Total de materiais:				98,7688

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	22,6600	1,6617
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	30,8700	4,5276
Total de serviços auxiliares:				6,1893

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4557 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9126 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM
CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28546 CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA|DIÂMETRO: 12MM|TIPO: CORDA TRANÇADA|APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	0,2400000	m	3,5700	0,8568
MATED-33218 MOSQUETÃO OVAL COM FECHAMENTO EM ROSCA E TRAVA DUPLA (MATERIAL: AÇO|CARGA DE RUPTURA MÍNIMA: 22KN)	0,0133333	un	30,0000	0,4000

Total de materiais: 1,2568

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	26,4700	2,7730
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	26,3800	2,7636

Total de serviços auxiliares: 5,5366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4558 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9127 - PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO
MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE
CONTATO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO| COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2800000	Kg	59,9491	16,7857
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,1542857	l	32,7200	5,0482
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
Total de materiais:				21,8891

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	22,6600	1,9550
Total de serviços auxiliares:				1,9550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,84**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4559 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9128 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM
CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E
TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-33220 SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO|BITOLA: 5/16")	0,1333333	un	2,9000	0,3867
MATED-33221 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO| SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	0,4000000	un	6,0900	2,4360
MATED-33222 CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19| DIÂMETRO 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	0,7000000	m	13,0000	9,1000
MATED-33223 OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	0,1333333	un	16,2000	2,1600
MATED-33224 ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA|BITOLA DO CABO: 5/16"|BITOLA DA ROSCA: 5/8")	0,0666667	un	62,0200	4,1347
MATED-33259 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO|MATERIAL: AÇO CARBONO|COMPRIMENTO : 95MM|DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2"|DIÂMETRO DO FURO: 3/4"[19MM])	0,1333333	un	6,8600	0,9147
Total de materiais:				19,1321

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,4700	4,8528
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,3800	4,8363
Total de serviços auxiliares:				9,6891

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4560 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9129 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L |CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4978	0,8971	1,0000000	2,4978

Total de equipamentos: 2,4978

Produção da Equipe	2,00000	Custo Horário da Execução	2,4978
		Custo Unitário da Execução	1,2489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7600	369,3600
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ|APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	9,7200000	Kg	26,8500	260,9820

Total de materiais: 803,4668

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570

Total de serviços auxiliares: 128,3570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 933,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4561 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9133 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO,
ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE
ACABAMENTO DA VÁLVULA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3938936	m	0,1300	0,3112
MATED-9132 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO : DUPLO|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"|ACABAMENTO: INCLUSO|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	361,8600	361,8600
Total de materiais:				362,1712

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,4900	19,9548
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	30,4900	49,6874
Total de serviços auxiliares:				69,6422

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 431,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4562 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9134 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA
CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE
FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO,
VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0392678	Kg	5,4360	0,2135
MATED-12502 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: INFANTIL| MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR| ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	347,8500	347,8500
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO|NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000

Total de materiais: 360,9935

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311

Total de serviços auxiliares: 115,5415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 476,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4563 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9135 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA
SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM,
INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO|ACABAMENTO: CROMADO| COMPRIMENTO: 250MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"| CANOPLA: INCLUSO|BOLSA ESPUDE: INCLUSO)	1,0000000	un	161,9000	161,9000

Total de materiais: 161,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,4900	3,5919
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437

Total de serviços auxiliares: 12,5356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9155 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES,
CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO
E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,
EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	334,1200	334,1200
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0770000	Kg	5,4360	0,4186
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,2104722	Kg	40,0000	8,4189
MATED-9157 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES (COR: BRANCA|QUANTIDADE DE BOJO: 1|VOLUME: 20L| COMPRIMENTO*: 550MM|LARGURA*: 420MM|ALTURA*: 220MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	232,9000	232,9000
Total de materiais:				604,7575

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3268666	hora	24,4900	32,4950
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	22,6600	1,8883
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564666	hora	22,6600	1,2795
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7666667	hora	30,4900	84,3557
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666666	hora	31,2200	5,2033
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,0200	8,8160
Total de serviços auxiliares:				134,0378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

738,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4565 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9156 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO,
CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO
E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,
EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	334,1200	334,1200
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1700000	Kg	5,4360	0,9241
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4202600	Kg	40,0000	16,8104
MATED-9158 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO (COR: BRANCA|QUANTIDADE DE BOJO: 2|VOLUME: 37L| COMPRIMENTO*: 1020MM|LARGURA*: 500MM|ALTURA*: 200MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	249,0000	249,0000

Total de materiais: 629,7545

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6253334	hora	24,4900	39,8044
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	22,6600	1,8883
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1246666	hora	22,6600	2,8249
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	30,4900	106,7150
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,2200	5,2033
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3500000	m	11,0200	14,8770

Total de serviços auxiliares: 171,3129

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 801,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4566 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9176 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CABO
DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, INCLUSIVE POSTE E
PROLONGADOR, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,0049360	Kg	8,7746	0,0433
MATED-33221 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO|SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	0,0750000	un	6,0900	0,4568
MATED-33222 CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19|DIÂMETRO 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	0,0900000	m	13,0000	1,1700
MATED-9175 ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE LINHA DE VIDA COM REGULAGEM DE ALTURA (DIÂMETRO: 3")	0,0100000	un	63,0000	0,6300
Total de materiais:				2,3001

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0600000	m	44,6000	2,6760
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	26,4700	4,6217
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	26,3800	4,6060
Total de serviços auxiliares:				11,9037

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,20**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4567 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9194 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6,
CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E
ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E
CRIMPAGEM

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9196 CABO UTP (CATEGORIA: 6|CLASSIFICAÇÃO: LSZH|TIPO: TRANÇADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23]|NÚMERO DE CONDUTORES: 8|ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA|MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	2,7000	2,7540

Total de materiais: 2,7540

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,5200	1,0397
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,6400	1,2890

Total de serviços auxiliares: 2,3287

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4568 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9195 - CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6,
INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE
CERTIFICAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9198 CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (CATEGORIA : 6|COR: TRANSPARENTE|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA|NÚMERO DE VIAS: 8| APLICAÇÃO: CABO DE DADOS E VOZ)	1,0000000	un	0,7500	0,7500
MATED-9199 CAPA PROTETORA CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (COR: AZUL|TIPO CONECTOR: RJ45| MATERIAL: PLÁSTICO|APLICAÇÃO: ACABAMENTO E PROTEÇÃO)	1,0000000	un	0,2200	0,2200
Total de materiais:				0,9700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523809	hora	25,5200	1,3368
Total de serviços auxiliares:				1,3368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,31**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4569 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9199 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2103	1,0000000	18,2103
Total de mão de obra:					18,2103
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		18,2103
			Custo Unitário da Execução		18,2103

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
Total de materiais:				4,4900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14678 EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14713 FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-9201 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
Total de serviços auxiliares:				2,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **25,06**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4570 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9201 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2103	0,0147600	0,2688

Total de mão de obra: 0,2688

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	0,2688
		Custo Unitário da Execução	0,2688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4571 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9203 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,
DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12879 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 98KG|DIÂMETRO: 300MM)	1,0000000	m	108,5500	108,5500

Total de materiais: 108,5500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0008482	m3	672,0900	0,5701
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	22,6600	12,3091
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	31,2200	8,4795
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,0980000	t	18,0900	1,7728

Total de serviços auxiliares: 23,1315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 131,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4572 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9204 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,
DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12855 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 158KG|DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	117,9900	117,9900

Total de materiais: 117,9900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	672,0900	0,7601
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1580000	t	18,0900	2,8582

Total de serviços auxiliares: 31,6829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4573 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9205 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,
DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12856 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 220KG|DIÂMETRO: 500MM)	1,0000000	m	166,0300	166,0300

Total de materiais: 166,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025133	m3	672,0900	1,6892
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	22,6600	19,5498
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	31,2200	13,4674
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2200000	t	18,0900	3,9798

Total de serviços auxiliares: 38,6862

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4574 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9206 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,
DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12857 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 300KG|DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	205,9400	205,9400

Total de materiais: 205,9400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	672,0900	2,0270
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	22,6600	22,1564
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3000000	t	18,0900	5,4270

Total de serviços auxiliares: 44,8735

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 250,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4575 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9207 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12859 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 265KG|DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	143,5200	143,5200

Total de materiais: 143,5200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	672,0900	0,7601
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,2200	11,4473
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2650000	t	18,0900	4,7939

Total de serviços auxiliares: 33,6186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4576 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9208 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12860 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 330KG|DIÂMETRO: 500MM)	1,0000000	m	192,8500	192,8500

Total de materiais: 192,8500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025133	m3	672,0900	1,6892
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	22,6600	19,5498
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	31,2200	13,4674
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3300000	t	18,0900	5,9697

Total de serviços auxiliares: 40,6761

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4577 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9209 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12861 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 480KG|DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	233,4700	233,4700

Total de materiais: 233,4700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	672,0900	2,0270
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	22,6600	22,1564
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,4800000	t	18,0900	8,6832

Total de serviços auxiliares: 48,1297

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 281,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4578 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9210 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12862 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 880KG|DIÂMETRO: 800MM)	1,0000000	m	302,3900	302,3900

Total de materiais: 302,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040212	m3	672,0900	2,7026
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	22,6600	27,6956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,8800000	t	18,0900	15,9192

Total de serviços auxiliares: 65,3963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 367,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4579 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9211 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO DE 1000MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12863 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 1430KG|DIÂMETRO: 1000MM)	1,0000000	m	515,5000	515,5000

Total de materiais: 515,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050265	m3	672,0900	3,3783
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	31,2200	25,4385
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,4300000	t	18,0900	25,8687

Total de serviços auxiliares: 91,6129

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 607,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4580 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9212 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO DE 1200MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12864 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 1640KG|DIÂMETRO: 1200MM)	1,0000000	m	540,3500	540,3500

Total de materiais: 540,3500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094248	m3	672,0900	6,3343
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	22,6600	47,4781
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6400000	t	18,0900	29,6676

Total de serviços auxiliares: 116,1867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 656,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4581 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9213 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,
DIÂMETRO DE 1500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12866 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1|APLICAÇÃO: DRENAGEM|ENCAIXE: PONTA E BOLSA| PESO APROXIMADO: 2600KG|DIÂMETRO: 1500MM)	1,0000000	m	791,0300	791,0300

Total de materiais: 791,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0169646	m3	672,0900	11,4017
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	22,6600	66,4693
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	31,2200	45,7893
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,6000000	t	18,0900	47,0340

Total de serviços auxiliares: 170,6943

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 961,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4582 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9317 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM
BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO
RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE
DILATAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	555,9300	27,7965
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	120,5200	6,0260
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	22,6600	13,5960
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
Total de serviços auxiliares:				59,9065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4583 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9318 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL
COM DE FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP.
5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO,
SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,0500000	m3	551,1970	27,5599

Total de materiais: 27,5599

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	120,5200	6,0260
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100

Total de serviços auxiliares: 44,2960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4584 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9319 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL
COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61,
ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	1,1000000	m2	9,7450	10,7195
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,0500000	m3	551,1970	27,5599
Total de materiais:				38,2794

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	120,5200	6,0260
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				59,4160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4585 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9320 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL
COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138,
ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	17,8900	19,6790
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,1000000	m3	551,1970	55,1197
Total de materiais:				74,7987

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	120,5200	12,0520
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				65,4420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4586 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9321 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL
COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138,
ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM|TRAMA: 100X100MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	17,8900	19,6790
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1| SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,1200000	m3	551,1970	66,1436
Total de materiais:				85,8226

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	120,5200	14,4624
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	15,1200	15,1200
Total de serviços auxiliares:				67,8524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4587 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9636 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CORRIMÃO|
MEDIDAS: 4X4CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO|MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0016000	m3	4.371,2100	6,9939

Total de materiais: **6,9939**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4588 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9637 - BATE MACA EM MADEIRA COM CORRIMÃO,
INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ
SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13051 RÉGUA (ACABAMENTO: APARELHADO| LARGURA: 15CM|ESPESSURA*: 2CM|MADEIRA: TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA, IPÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	30,0300	31,5315
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
Total de materiais:				32,5515

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO|MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	13,1100	13,7655
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,8700	32,3400
ED-9026 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	2,3897464	m	10,9700	26,2155
ED-9636 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CORRIMÃO|MEDIDAS: 4X4CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	6,9900	6,9900
Total de serviços auxiliares:				91,1805

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 123,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4589 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9789 - MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO,
ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16795 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: V| DIÂMETRO: 2"|CARGA DE CARGA*: 185KG|MATERIAL: AÇO |ACABAMENTO: ZINCADO|CAIXA FECHADA COM PARAFUSO E ROLDANA: INCLUSO|PESO*: 0,315KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	48,6000	48,6000
MATED-16802 PARAFUSO OLHAL DE SUSPENSÃO (TIPO: M6|DIÂMETRO EXTERNO: 36MM|DIÂMETRO INTERNO*: 20MM|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|CARGA DE CARGA*: 70KG|PESO: 0,05KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	5,1700	15,5100
MATED-9794 CAP (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB|BITOLA: 2.1/2")	1,0000000	un	17,2321	17,2321
Total de materiais:				81,3421

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20184 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4 ,76MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	0,0952000	m	6,5500	0,6236
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m2	341,5800	13,6632
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	33,2967920	Kg	11,2500	374,5889
ED-27882 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA: 2 ,00MM|MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	36,9700	40,6670
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1000000	m	44,6000	93,6600
ED-9790 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM]|ESPESSURA: 2 ,25MM|MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	58,6000	175,8000

Total de serviços auxiliares: 699,0027

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4590 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 780,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4591 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9790 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM]|ESPESSURA:
2,25MM|MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR- 6591)	4,8228631	Kg	12,1500	58,5978

Total de materiais: 58,5978

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4592 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9793 - MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO,
ALTURA LIVRE 7M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16795 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: V| DIÂMETRO: 2"|CARGA DE CARGA*: 185KG|MATERIAL: AÇO |ACABAMENTO: ZINCADO|CAIXA FECHADA COM PARAFUSO E ROLDANA: INCLUSO|PESO*: 0,315KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	48,6000	48,6000
MATED-16802 PARAFUSO OLHAL DE SUSPENSÃO (TIPO: M6|DIÂMETRO EXTERNO: 36MM|DIÂMETRO INTERNO*: 20MM|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|CARGA DE CARGA*: 70KG|PESO: 0,05KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	5,1700	15,5100
MATED-9794 CAP (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB|BITOLA: 2.1/2")	1,0000000	un	17,2321	17,2321
Total de materiais:				81,3421

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20184 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO| LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4 ,76MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	0,0952000	m	6,5500	0,6236
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO| ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0784000	m2	341,5800	26,7799
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	40,1219420	Kg	11,2500	451,3718
ED-27882 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA: 2 ,00MM|MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	36,9700	40,6670
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2, 00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	44,6000	140,4900
ED-9790 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM]|ESPESSURA: 2 ,25MM|MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	58,6000	175,8000

Total de serviços auxiliares: 835,7323

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4593 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 917,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4594 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9809 - MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO
GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, EXCLUSIVE BASE DE
CONCRETO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	2,3333	9,3332
Total de materiais:				9,3332

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	6,0000000	m	10,4400	62,6400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0945274	hora	22,6600	24,8020
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0945274	hora	31,2200	34,1711
ED-9789 MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	780,3400	780,3400
Total de serviços auxiliares:				901,9531

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 911,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4595 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9814 - CONJUNTO DE TRÊS (3) MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS (2) MASTROS DE 6M ALTURA E UM (1) MASTRO DE 7M DE ALTURA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2,0000000	un	158,9900	317,9800
ED-20907 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 7M ATÉ 8M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	191,3900	191,3900
ED-9809 MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	2,0000000	un	911,2900	1.822,5800
ED-9818 MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	1,0000000	un	1.068,8000	1.068,8000
Total de serviços auxiliares:				3.400,7500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.400,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4596 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9818 - MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO
GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, EXCLUSIVE BASE DE
CONCRETO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 19MM [3/4"]|PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	2,3333	9,3332
Total de materiais:				9,3332

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	7,0000000	m	10,4400	73,0800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2865497	hora	22,6600	29,1532
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2865497	hora	31,2200	40,1661
ED-9793 MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	917,0700	917,0700
Total de serviços auxiliares:				1.059,4693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.068,80**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4597 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9837 - APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM
COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO,
EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO

Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1000000	m3	142,3724	156,6096
Total de materiais:				156,6096

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9250000	hora	22,6600	43,6205
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3888889	hora	23,9900	33,3194
Total de serviços auxiliares:				76,9399

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,55**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4598 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9903 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO
ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN
LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	62,6900	2.114,2203
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	29,2600000	Kg	13,9600	408,4696
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	120,5200	126,5460
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	600,6400	630,6720

Total de serviços auxiliares: 3.279,9079

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.279,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4599 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9906 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO
ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN
LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	62,6900	2.114,2203
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	46,5500000	Kg	13,9600	649,8380
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	120,5200	126,5460
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	600,6400	630,6720

Total de serviços auxiliares: 3.521,2763

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.521,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4600 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9917 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,
COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2521010	I	70,4400	17,7580

Total de materiais: 17,7580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	32,8800	8,3145

Total de serviços auxiliares: 11,7144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4601 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9918 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS,
COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA
ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,3781515	I	70,4400	26,6370

Total de materiais: 26,6370

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	32,8800	10,0467

Total de serviços auxiliares: 14,1549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4602 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9919 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,
COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA
ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50473 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	16,3800	16,3800
ED-9917 PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	29,4700	29,4700
Total de serviços auxiliares:				45,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4603 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9933 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESP. 4MM, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9935 PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m2	27,7600	27,7600
ED-9936 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA	1,0000000	m2	49,0300	49,0300
ED-9937 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	27,9400	27,9400
Total de serviços auxiliares:				104,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **104,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4604 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9934 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM
APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9935 PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m2	27,7600	27,7600
ED-9937 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m2	27,9400	27,9400

Total de serviços auxiliares: 55,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 55,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4605 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9935 - PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO,
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9938 FUNDO/PRIMER EPÓXI (APLICAÇÃO: MADEIRA, ALVENARIA, CERÂMICA E PISO)	0,2100000	I	94,2600	19,7946
Total de materiais:				19,7946

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	26,8900	3,5853
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	32,8800	4,3840
Total de serviços auxiliares:				7,9693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4606 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9936 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE,
APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA
MISTURA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9939 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (TIPO: AUTONIVELANTE|TIPO DE EMBALAGEM: SACO| RENDIMENTO*: 1,7KG/M2/MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,4200000	Kg	5,6400	41,8488

Total de materiais: 41,8488

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	22,6600	3,0213
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,2200	4,1627

Total de serviços auxiliares: 7,1840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4607 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9937 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS,
EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO| ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2521010	I	70,4400	17,7580

Total de materiais: 17,7580

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280

Total de serviços auxiliares: 10,1823

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4608 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9941 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO,
CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE
BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM
CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	729,8400000	Kg	13,9600	10.188,5664
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	9,4380000	m3	752,9600	7.106,4365
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	88,5800000	m2	71,6000	6.342,3280
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0490000	m3	586,6400	615,3854
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	55,6800000	m2	55,1000	3.067,9680
ED-50924 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	2,0000000	un	489,9100	979,8200
ED-50947 DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	4,0000000	un	62,5700	250,2800
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	20,9800000	m2	26,0600	546,7388
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	48,8050000	m3	77,2900	3.772,1385
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	32,3700000	m3	85,0000	2.751,4500
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	32,3700000	m3	26,8000	867,5160
Total de serviços auxiliares:				36.488,6276

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

36.488,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4609 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9954 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO
25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9757 LUMINÁRIA ARANDELA (TIPO: MEIA-LUA| DIÂMETRO*: 30CM|ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1|BASE-SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA*: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	32,5400	32,5400

Total de materiais: 32,5400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	25,5200	5,8483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017

Total de serviços auxiliares: 20,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4610 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9955 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W,
BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E- 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	52,8900	52,8900
Total de serviços auxiliares:				59,7300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4611 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9972 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W,
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9872 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 60CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 9-10W|LÚMENS: 900LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	13,9000	13,9000

Total de materiais: 13,9000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4612 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9973 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W,
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	1,0000000	un	12,9800	12,9800

Total de materiais: 12,9800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4613 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: ED-9974 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W,
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9874 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 240CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA : 40W|LÚMENS: 3900LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	41,3200	41,3200

Total de materiais: 41,3200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187

Total de serviços auxiliares: 7,6214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4614 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4615 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00001 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e
estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (
Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	776,8370	302,0878	1,0000000	776,8370

Total de equipamentos: 776,8370

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 43,1976

		Custo Horário da Execução	820,0346
Produção da Equipe	1.572,20000	Custo Unitário da Execução	0,5216
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0018
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4616 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00002 - Corte de árvores com diâmetro superior a 0,15 m (
Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	33,8233	26,5101	1,0000000	33,8233
Total de equipamentos:						33,8233

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1674 Jardineiro		199,7410	21,9698	1,0000000	21,9698
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					43,5686

Produção da Equipe	6,09547	Custo Horário da Execução	77,3919
		Custo Unitário da Execução	12,6966

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	----------------	------------------	---------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4617 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00003 - Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30
m (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	776,8370	302,0878	1,0000000	776,8370
Total de equipamentos:						776,8370

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	20,75000	Custo Horário da Execução	820,0346
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	39,5197
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1348
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,65**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4618 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00004 - Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30
m (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	776,8370	302,0878	1,0000000	776,8370
Total de equipamentos:						776,8370

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

		Custo Horário da Execução	820,0346
Produção da Equipe	8,30000	Custo Unitário da Execução	98,7993
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,3369
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 99,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4619 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00005 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT
até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
Total de equipamentos:						286,5899

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	40,22000	Custo Horário da Execução	308,1887
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,6626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1565
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4620 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00006 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,7500	0,2500	294,1276	90,3612	2,0000000	486,3720

Total de equipamentos: 772,9619

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	794,5607
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	19,7554
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4036
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4621 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00007 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	294,1276	90,3612	2,0000000	510,8240

Total de equipamentos: 797,4139

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	819,0127
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,3633
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4160
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 20,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4622 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00008 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8600	0,1400	294,1276	90,3612	2,0000000	531,2006

Total de equipamentos: 817,7905

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	839,3893
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,8699
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4623 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00009 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,9000	0,1000	294,1276	90,3612	2,0000000	547,5018

Total de equipamentos: 834,0918

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	855,6906
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,2753
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4347
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4624 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00010 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	294,1276	90,3612	2,0000000	563,8032

Total de equipamentos: 850,3931

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	871,9919
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,6806
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4429
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4625 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00011 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	294,1276	90,3612	2,0000000	580,1044

Total de equipamentos: 866,6944

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	888,2932
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	22,0859
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4512
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4626 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00012 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6700	0,3300	294,1276	90,3612	3,0000000	680,6541

Total de equipamentos: 967,2440

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	988,8428
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	24,5858
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5023
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4627 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00013 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,7000	0,3000	294,1276	90,3612	3,0000000	698,9931

Total de equipamentos: 985,5829

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.007,1817
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	25,0418
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5116
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4628 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00014 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,7200	0,2800	294,1276	90,3612	3,0000000	711,2190

Total de equipamentos: 997,8089

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.019,4077
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	25,3458
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5178
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4629 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00015 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	294,1276	90,3612	3,0000000	729,5580

Total de equipamentos: 1.016,1479

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.037,7467
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	25,8018
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5271
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4630 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00016 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	294,1276	90,3612	3,0000000	754,0101

Total de equipamentos: 1.040,5999

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.062,1987
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	26,4097
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5396
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4631 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00017 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	294,1276	90,3612	3,0000000	796,8009

Total de equipamentos: 1.083,3908

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.104,9896
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	27,4736
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5613
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4632 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00018 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	294,1276	90,3612	3,0000000	815,1399

Total de equipamentos: 1.101,7298

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.123,3286
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	27,9296
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5706
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4633 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00019 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7100	0,2900	294,1276	90,3612	2,0000000	470,0706

Total de equipamentos: 756,6606

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	778,2594
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	19,3501
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3953
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4634 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00020 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	294,1276	90,3612	2,0000000	486,3720

Total de equipamentos: 772,9619

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	794,5607
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	19,7554
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4036
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4635 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00021 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	294,1276	90,3612	2,0000000	498,5980

Total de equipamentos: 785,1879

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	806,7867
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,0593
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4636 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00022 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	294,1276	90,3612	2,0000000	510,8240

Total de equipamentos: 797,4139

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	819,0127
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,3633
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4160
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4637 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00023 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	294,1276	90,3612	2,0000000	518,9746

Total de equipamentos: 805,5645

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	827,1633
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,5660
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4202
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4638 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00024 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	294,1276	90,3612	2,0000000	531,2006

Total de equipamentos: 817,7905

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	839,3893
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,8699
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 21,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4639 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00025 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	294,1276	90,3612	2,0000000	539,3512

Total de equipamentos: 825,9412

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	847,5400
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,0726
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4305
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4640 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00026 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	294,1276	90,3612	2,0000000	551,5772

Total de equipamentos: 838,1671

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	859,7659
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,3766
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4367
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4641 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00027 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	294,1276	90,3612	2,0000000	559,7280

Total de equipamentos: 846,3178

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	867,9166
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,5792
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4409
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4642 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00028 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	294,1276	90,3612	2,0000000	567,8786

Total de equipamentos: 854,4685

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	876,0673
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,7819
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4450
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4643 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00029 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	294,1276	90,3612	2,0000000	584,1798

Total de equipamentos: 870,7698

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	892,3686
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	22,1872
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4533
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4644 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00030 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7100	0,2900	294,1276	90,3612	3,0000000	705,1059

Total de equipamentos: 991,6959

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.013,2947
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	25,1938
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5147
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4645 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00031 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,7300	0,2700	294,1276	90,3612	3,0000000	717,3318

Total de equipamentos: 1.003,9219

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.025,5207
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	25,4978
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5209
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4646 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00032 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	294,1276	90,3612	2,0000000	465,9954

Total de equipamentos: 752,5853

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	774,1841
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	19,2487
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3933
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4647 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00033 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	294,1276	90,3612	2,0000000	478,2212

Total de equipamentos: 764,8112

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	786,4100
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	19,5527
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,3995
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4648 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00034 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,7600	0,2400	294,1276	90,3612	2,0000000	490,4474

Total de equipamentos: 777,0372

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	798,6360
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	19,8567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4057
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4649 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00035 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	294,1276	90,3612	2,0000000	498,5980

Total de equipamentos: 785,1879

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	806,7867
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,0593
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4650 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00036 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	294,1276	90,3612	2,0000000	506,7486

Total de equipamentos: 793,3385

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	814,9373
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,2620
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4140
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4651 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00037 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	294,1276	90,3612	2,0000000	514,8992

Total de equipamentos: 801,4892

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	823,0880
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,4646
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4181
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4652 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00038 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8400	0,1600	294,1276	90,3612	2,0000000	523,0500

Total de equipamentos: 809,6399

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	831,2387
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,6673
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4222
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4653 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00039 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8600	0,1400	294,1276	90,3612	2,0000000	531,2006

Total de equipamentos: 817,7905

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	839,3893
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	20,8699
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4654 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00040 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8800	0,1200	294,1276	90,3612	2,0000000	539,3512

Total de equipamentos: 825,9412

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	847,5400
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,0726
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4305
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4655 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00041 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	294,1276	90,3612	2,0000000	547,5018

Total de equipamentos: 834,0918

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	855,6906
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,2753
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4347
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4656 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00042 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,9300	0,0700	294,1276	90,3612	2,0000000	559,7280

Total de equipamentos: 846,3178

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	867,9166
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	21,5792
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4409
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4657 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00043 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	294,1276	90,3612	2,0000000	584,1798

Total de equipamentos: 870,7698

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	892,3686
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	22,1872
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4533
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4658 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00044 - Escavação, carga e transporte de solos moles -
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço
pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	294,1276	90,3612	3,0000000	686,7672

Total de equipamentos: 973,3570

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	994,9558
Produção da Equipe	40,22000	Custo Unitário da Execução	24,7378
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,5054
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4659 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00045 - Escavação e transporte em material de 1ª categoria -
com trator sobre esteiras - DMT até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	776,8370	302,0878	1,0000000	776,8370
Total de equipamentos:						776,8370

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	338,82000	Custo Horário da Execução	798,4358
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	2,3565
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0481
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4660 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00046 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	293,8377	90,2090	4,0000000	979,8676
Total de equipamentos:						1.267,3524

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.288,9512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,2395
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1275
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4661 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00047 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	293,8377	90,2090	4,0000000	1.077,6092
Total de equipamentos:						1.365,0942

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.386,6930
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,7126
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1371
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4662 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00048 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	293,8377	90,2090	4,0000000	1.159,0604

Total de equipamentos: 1.446,5457

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.468,1445
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	7,1069
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1452
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4663 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00049 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	293,8377	90,2090	5,0000000	1.326,6485
Total de equipamentos:						1.614,1336

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		206,58000	Custo Horário da Execução	1.635,7324
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,9182
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1618
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4664 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00050 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	293,8377	90,2090	5,0000000	1.387,7370
Total de equipamentos:						1.675,2222

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.696,8210
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,2139
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1678
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4665 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00051 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	293,8377	90,2090	5,0000000	1.448,8255

Total de equipamentos: 1.736,3108

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.757,9096
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,5096
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1739
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4666 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00052 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	293,8377	90,2090	6,0000000	1.604,1960

Total de equipamentos: 1.891,6810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.913,2798
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	9,2617
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1892
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4667 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00053 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	293,8377	90,2090	6,0000000	1.665,2844
Total de equipamentos:						1.952,7696

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.974,3684
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	9,5574
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1953
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,75**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4668 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00054 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	293,8377	90,2090	6,0000000	1.714,1556
Total de equipamentos:						2.001,6405

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		206,58000	Custo Horário da Execução	2.023,2393
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	9,7940
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,2001
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,99**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4669 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00055 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	293,8377	90,2090	7,0000000	1.871,5620

Total de equipamentos: 2.159,0470

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	2.180,6458
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	10,5559
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2157
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4670 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00056 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	293,8377	90,2090	7,0000000	1.985,5941
Total de equipamentos:						2.273,0791

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	2.294,6779
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	11,1079
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2269
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,33**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4671 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00057 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	293,8377	90,2090	8,0000000	2.236,6696
Total de equipamentos:						2.524,1547

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	2.545,7535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	12,3233
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2518
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4672 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00058 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	293,8377	90,2090	8,0000000	2.334,4112

Total de equipamentos: 2.621,8965

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.643,4953
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	12,7965
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,2614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4673 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00059 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	293,8377	90,2090	3,0000000	826,5333
Total de equipamentos:						1.114,0186

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.135,6174
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	5,4972
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1123
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4674 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00060 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	293,8377	90,2090	4,0000000	979,8676
Total de equipamentos:						1.267,3524

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.288,9512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,2395
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1275
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4675 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00061 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	293,8377	90,2090	4,0000000	1.036,8832
Total de equipamentos:						1.324,3685

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.345,9673
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,5155
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1331
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4676 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00062 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	293,8377	90,2090	4,0000000	1.077,6092
Total de equipamentos:						1.365,0942

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.386,6930
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,7126
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1371
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4677 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00063 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	293,8377	90,2090	4,0000000	1.126,4796
Total de equipamentos:						1.413,9651

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.435,5639
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,9492
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1420
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4678 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00064 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	293,8377	90,2090	4,0000000	1.167,2056
Total de equipamentos:						1.454,6909

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.476,2897
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,1463
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1460
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4679 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00065 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	293,8377	90,2090	5,0000000	1.296,1040
Total de equipamentos:						1.583,5893

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.605,1881
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,7703
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1587
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4680 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00066 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	293,8377	90,2090	5,0000000	1.336,8300
Total de equipamentos:						1.624,3150

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.645,9138
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,9674
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1628
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4681 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00067 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	293,8377	90,2090	5,0000000	1.367,3740
Total de equipamentos:						1.654,8594

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.676,4582
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,1153
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1658
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4682 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00068 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	293,8377	90,2090	5,0000000	1.408,0995
Total de equipamentos:						1.695,5851

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.717,1839
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,3124
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1698
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4683 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00069 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	293,8377	90,2090	6,0000000	1.567,5426

Total de equipamentos: 1.855,0278

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.876,6266
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	9,0843
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1856
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4684 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00070 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	293,8377	90,2090	6,0000000	1.677,5022
Total de equipamentos:						1.964,9873

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.986,5861
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	9,6165
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1965
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4685 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00071 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	293,8377	90,2090	6,0000000	1.738,5906

Total de equipamentos: 2.026,0760

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	2.047,6748
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	9,9123
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,2025
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4686 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00072 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	293,8377	90,2090	3,0000000	808,2069

Total de equipamentos: 1.095,6920

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.117,2908
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	5,4085
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1105
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4687 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00073 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	293,8377	90,2090	3,0000000	863,1867

Total de equipamentos: 1.150,6717

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.172,2705
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	5,6747
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1159
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4688 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00074 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	293,8377	90,2090	4,0000000	996,1576

Total de equipamentos: 1.283,6427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.305,2415
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	6,3183
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1291
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4689 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00075 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	293,8377	90,2090	4,0000000	1.036,8832

Total de equipamentos: 1.324,3685

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.345,9673
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	6,5155
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1331
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4690 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00076 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	293,8377	90,2090	4,0000000	1.069,4640

Total de equipamentos: 1.356,9491

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.378,5479
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	6,6732
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1363
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4691 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00077 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	293,8377	90,2090	4,0000000	1.102,0444

Total de equipamentos: 1.389,5297

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.411,1285
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	6,8309
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1396
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4692 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00078 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	293,8377	90,2090	4,0000000	1.134,6252

Total de equipamentos: 1.422,1103

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.443,7091
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	6,9886
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1428
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4693 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00079 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	293,8377	90,2090	4,0000000	1.167,2056

Total de equipamentos: 1.454,6909

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.476,2897
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	7,1463
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1460
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4694 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00080 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	293,8377	90,2090	5,0000000	1.285,9225

Total de equipamentos: 1.573,4079

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.595,0067
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	7,7210
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1577
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4695 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00081 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	293,8377	90,2090	5,0000000	1.316,4670

Total de equipamentos: 1.603,9522

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.625,5510
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	7,8689
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1608
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4696 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00082 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	293,8377	90,2090	5,0000000	1.377,5555

Total de equipamentos: 1.665,0408

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.686,6396
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	8,1646
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1668
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4697 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00083 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	5,0000000	1.469,1885

Total de equipamentos: 1.756,6737

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.778,2725
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	8,6082
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1759
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4698 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00084 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	293,8377	90,2090	6,0000000	1.604,1960

Total de equipamentos: 1.891,6810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.913,2798
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	9,2617
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1892
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4699 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00085 - Escavação e transporte em material de 2ª categoria -
com trator sobre esteiras - DMT até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,9600	0,0400	776,8370	302,0878	1,0000000	757,8470
EQRO-1570 Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 269 kW	1,0000	0,0000	783,9625	305,6657	1,0000000	783,9625
Total de equipamentos:						1.541,8095

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.563,4083
Produção da Equipe	237,90000	Custo Unitário da Execução	6,5717
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4700 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00086 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	293,8377	90,2090	3,0000000	734,9007

Total de equipamentos: 1.022,3856

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.043,9844
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	8,8391
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0602
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4701 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00087 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	293,8377	90,2090	3,0000000	802,0980

Total de equipamentos: 1.089,5831

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.111,1819
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	9,4080
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0641
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4702 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00088 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	293,8377	90,2090	3,0000000	850,9689

Total de equipamentos: 1.138,4540

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.160,0528
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	9,8218
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0669
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4703 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00089 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	293,8377	90,2090	4,0000000	988,0124
Total de equipamentos:						1.275,4976

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.297,0964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	10,9821
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0748
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4704 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00090 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	293,8377	90,2090	4,0000000	1.028,7380

Total de equipamentos: 1.316,2233

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.337,8221
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	11,3269
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0771
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4705 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00091 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	293,8377	90,2090	4,0000000	1.069,4640

Total de equipamentos: 1.356,9491

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.378,5479
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	11,6717
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0795
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4706 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00092 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	293,8377	90,2090	4,0000000	1.110,1896
Total de equipamentos:						1.397,6748

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.419,2736
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	12,0165
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0818
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4707 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00093 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	293,8377	90,2090	4,0000000	1.142,7704
Total de equipamentos:						1.430,2554

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.451,8542
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	12,2924
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0837
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4708 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00094 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	293,8377	90,2090	5,0000000	1.275,7410
Total de equipamentos:						1.563,2264

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.584,8252
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	13,4182
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0914
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4709 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00095 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	293,8377	90,2090	5,0000000	1.316,4670
Total de equipamentos:						1.603,9522

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.625,5510
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	13,7630
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0937
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4710 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00096 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	293,8377	90,2090	5,0000000	1.377,5555
Total de equipamentos:						1.665,0408

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.686,6396
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	14,2802
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0972
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4711 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00097 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	293,8377	90,2090	6,0000000	1.579,7604
Total de equipamentos:						1.867,2456

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.888,8444
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	15,9922
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1089
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4712 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00098 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	293,8377	90,2090	6,0000000	1.640,8488

Total de equipamentos: 1.928,3342

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.949,9330
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	16,5095
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,1124
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4713 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00099 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	293,8377	90,2090	3,0000000	698,2473
Total de equipamentos:						985,7325

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.007,3313
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	8,5288
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0581
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4714 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00100 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	293,8377	90,2090	3,0000000	741,0093
Total de equipamentos:						1.028,4945

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.050,0933
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	8,8908
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0605
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4715 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00101 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	293,8377	90,2090	3,0000000	771,5535
Total de equipamentos:						1.059,0388

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.080,6376
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,1494
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0623
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4716 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00102 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	293,8377	90,2090	3,0000000	802,0980
Total de equipamentos:						1.089,5831

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.111,1819
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,4080
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0641
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4717 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00103 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	293,8377	90,2090	3,0000000	826,5333
Total de equipamentos:						1.114,0186

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.135,6174
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,6149
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0655
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4718 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00104 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	293,8377	90,2090	3,0000000	857,0778

Total de equipamentos: 1.144,5629

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.166,1617
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,8735
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0672
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4719 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00105 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	3,0000000	881,5131
Total de equipamentos:						1.168,9983

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.190,5971
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	10,0804
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0686
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4720 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00106 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	293,8377	90,2090	4,0000000	996,1576
Total de equipamentos:						1.283,6427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.305,2415
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	11,0511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0753
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4721 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00107 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	293,8377	90,2090	4,0000000	1.020,5928
Total de equipamentos:						1.308,0782

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.329,6770
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	11,2580
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0767
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00108 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	293,8377	90,2090	4,0000000	1.045,0284
Total de equipamentos:						1.332,5136

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.354,1124
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	11,4648
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0781
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4723 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00109 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	293,8377	90,2090	4,0000000	1.085,7544
Total de equipamentos:						1.373,2394

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.394,8382
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	11,8097
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0804
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4724 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00110 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	293,8377	90,2090	4,0000000	1.159,0604
Total de equipamentos:						1.446,5457

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.468,1445
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	12,4303
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0847
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4725 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00111 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	293,8377	90,2090	5,0000000	1.285,9225

Total de equipamentos: 1.573,4079

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.595,0067
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	13,5044
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4726 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00112 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	293,8377	90,2090	3,0000000	686,0295

Total de equipamentos: 973,5147

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	995,1135
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	8,4253
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0574
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4727 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00113 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7400	0,2600	293,8377	90,2090	3,0000000	722,6826

Total de equipamentos: 1.010,1679

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.031,7667
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	8,7356
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0595
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4728 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00114 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	293,8377	90,2090	3,0000000	747,1182

Total de equipamentos: 1.034,6034

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.056,2022
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	8,9425
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0609
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4729 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00115 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	293,8377	90,2090	3,0000000	771,5535

Total de equipamentos: 1.059,0388

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.080,6376
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	9,1494
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0623
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4730 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00116 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	293,8377	90,2090	3,0000000	795,9891

Total de equipamentos: 1.083,4742

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.105,0730
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	9,3563
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0637
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4731 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00117 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	293,8377	90,2090	3,0000000	814,3158

Total de equipamentos: 1.101,8008

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.123,3996
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	9,5115
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0648
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4732 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00118 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	293,8377	90,2090	3,0000000	838,7511

Total de equipamentos: 1.126,2363

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.147,8351
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	9,7184
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0662
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4733 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00119 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	293,8377	90,2090	3,0000000	857,0778

Total de equipamentos: 1.144,5629

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		118,11000	Custo Horário da Execução	1.166,1617
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681		Custo Unitário da Execução	9,8735
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,0672
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4734 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00120 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	293,8377	90,2090	3,0000000	875,4042

Total de equipamentos: 1.162,8894

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.184,4882
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	10,0287
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0683
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4735 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00121 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	293,8377	90,2090	4,0000000	988,0124

Total de equipamentos: 1.275,4976

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.297,0964
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	10,9821
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0748
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4736 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00122 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	293,8377	90,2090	4,0000000	1.020,5928

Total de equipamentos: 1.308,0782

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.329,6770
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	11,2580
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4737 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00123 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	293,8377	90,2090	4,0000000	1.077,6092

Total de equipamentos: 1.365,0942

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.386,6930
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	11,7407
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0800
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4738 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00124 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	293,8377	90,2090	4,0000000	1.110,1896

Total de equipamentos: 1.397,6748

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.419,2736
Produção da Equipe	118,11000	Custo Unitário da Execução	12,0165
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0818
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4739 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00125 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,7505	99,0866	3,0000000	779,8536
Total de equipamentos:						1.522,8027

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.544,4015
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,6544
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0636
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4740 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00126 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,7505	99,0866	3,0000000	843,3525
Total de equipamentos:						1.586,3019

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.607,9007
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,4214
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0662
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4741 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00127 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	310,7505	99,0866	3,0000000	894,1521
Total de equipamentos:						1.637,1012

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.658,7000
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	20,0350
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0683
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4742 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00128 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,7505	99,0866	4,0000000	1.039,8048
Total de equipamentos:						1.782,7539

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.804,3527
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,7943
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0743
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4743 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00129 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	310,7505	99,0866	4,0000000	1.082,1376
Total de equipamentos:						1.825,0866

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.846,6854
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,3057
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0761
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4744 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00130 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,7505	99,0866	4,0000000	1.124,4700
Total de equipamentos:						1.867,4194

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.889,0182
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,8170
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4745 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00131 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,7505	99,0866	4,0000000	1.166,8032
Total de equipamentos:						1.909,7522

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.931,3510
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	23,3283
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0795
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4746 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00132 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,7505	99,0866	4,0000000	1.200,6692
Total de equipamentos:						1.943,6184

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.965,2172
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	23,7374
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0809
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4747 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00133 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,7505	99,0866	4,0000000	1.243,0020
Total de equipamentos:						1.985,9512

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.007,5500
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	24,2487
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0827
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4748 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00134 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	310,7505	99,0866	5,0000000	1.373,8380
Total de equipamentos:						2.116,7874

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.138,3862
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	25,8290
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0881
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4749 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00135 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	310,7505	99,0866	5,0000000	1.447,9210
Total de equipamentos:						2.190,8698

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.212,4686
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	26,7239
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0911
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4750 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00136 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	310,7505	99,0866	6,0000000	1.661,3058
Total de equipamentos:						2.404,2549

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.425,8537
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	29,3013
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0999
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4751 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00137 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	310,7505	99,0866	6,0000000	1.724,8044
Total de equipamentos:						2.467,7540

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.489,3528
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	30,0683
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1025
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4752 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00138 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	310,7505	99,0866	3,0000000	741,7542
Total de equipamentos:						1.484,7032

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.506,3020
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,1943
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0620
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4753 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00139 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,7505	99,0866	3,0000000	779,8536
Total de equipamentos:						1.522,8027

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.544,4015
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,6544
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0636
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4754 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00140 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,7505	99,0866	3,0000000	817,9530
Total de equipamentos:						1.560,9022

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.582,5010
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,1146
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0652
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4755 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00141 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,7505	99,0866	3,0000000	843,3525
Total de equipamentos:						1.586,3019

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.607,9007
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,4214
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0662
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4756 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00142 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,7505	99,0866	3,0000000	875,1024
Total de equipamentos:						1.618,0514

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.639,6502
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,8049
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0675
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4757 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00143 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,7505	99,0866	3,0000000	900,5019
Total de equipamentos:						1.643,4511

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.665,0499
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	20,1117
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0686
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4758 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00144 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	310,7505	99,0866	3,0000000	925,9017
Total de equipamentos:						1.668,8508

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.690,4496
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	20,4185
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0696
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4759 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00145 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	310,7505	99,0866	4,0000000	1.048,2712
Total de equipamentos:						1.791,2204

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.812,8192
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,8966
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0747
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4760 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00146 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	310,7505	99,0866	4,0000000	1.073,6708
Total de equipamentos:						1.816,6201

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.838,2189
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,2034
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0757
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4761 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00147 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	310,7505	99,0866	4,0000000	1.099,0704
Total de equipamentos:						1.842,0197

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.863,6185
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,5102
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0768
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4762 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00148 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	310,7505	99,0866	4,0000000	1.141,4032
Total de equipamentos:						1.884,3525

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.905,9513
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	23,0215
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0785
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,96**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4763 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00149 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	310,7505	99,0866	4,0000000	1.217,6024
Total de equipamentos:						1.960,5515

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.982,1503
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	23,9419
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0816
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4764 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00150 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	310,7505	99,0866	5,0000000	1.352,6720
Total de equipamentos:						2.095,6210

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.117,2198
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	25,5734
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0872
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4765 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00151 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	310,7505	99,0866	3,0000000	729,0540
Total de equipamentos:						1.472,0034

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.493,6022
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,0409
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0615
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4766 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00152 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	310,7505	99,0866	3,0000000	760,8039
Total de equipamentos:						1.503,7529

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.525,3517
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,4243
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0628
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4767 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00153 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	310,7505	99,0866	3,0000000	786,2034
Total de equipamentos:						1.529,1526

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.550,7514
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,7311
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0639
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4768 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00154 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	310,7505	99,0866	3,0000000	811,6032
Total de equipamentos:						1.554,5523

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.576,1511
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,0379
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0649
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4769 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00155 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	310,7505	99,0866	3,0000000	837,0027
Total de equipamentos:						1.579,9519

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.601,5507
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,3447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4770 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00156 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	310,7505	99,0866	3,0000000	856,0524
Total de equipamentos:						1.599,0017

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.620,6005
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,5748
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0668
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4771 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00157 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	310,7505	99,0866	3,0000000	881,4522
Total de equipamentos:						1.624,4014

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.646,0002
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,8816
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0678
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4772 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00158 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,7505	99,0866	3,0000000	900,5019
Total de equipamentos:						1.643,4511

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.665,0499
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	20,1117
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0686
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43,04**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4773 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00159 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	310,7505	99,0866	3,0000000	919,5516
Total de equipamentos:						1.662,5009

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.684,0997
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	20,3418
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0694
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4774 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00160 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,7505	99,0866	4,0000000	1.039,8048
Total de equipamentos:						1.782,7539

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.804,3527
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,7943
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0743
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **44,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4775 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00161 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	310,7505	99,0866	4,0000000	1.073,6708
Total de equipamentos:						1.816,6201

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.838,2189
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,2034
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0757
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4776 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00162 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	310,7505	99,0866	4,0000000	1.132,9368
Total de equipamentos:						1.875,8860

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.897,4848
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,9193
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0782
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4777 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00163 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	360,1540	151,5396	1,0000000	360,1540
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	776,8370	302,0878	1,0000000	382,7952
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,7505	99,0866	4,0000000	1.166,8032
Total de equipamentos:						1.909,7522

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.931,3510
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	23,3283
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0795
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **46,27**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4778 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00164 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,7505	99,0866	3,0000000	843,3525
Total de equipamentos:						1.636,8738

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.658,4726
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,0970
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0549
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4779 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00165 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	310,7505	99,0866	3,0000000	925,9017
Total de equipamentos:						1.719,4227

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.741,0215
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,8982
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0576
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4780 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00166 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,7505	99,0866	4,0000000	1.090,6040
Total de equipamentos:						1.884,1251

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.905,7239
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,4968
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0631
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4781 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00167 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	310,7505	99,0866	4,0000000	1.149,8696
Total de equipamentos:						1.943,3910

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.964,9898
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	19,0720
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0650
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4782 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00168 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,7505	99,0866	4,0000000	1.200,6692
Total de equipamentos:						1.994,1903

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.015,7891
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	19,5651
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0667
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4783 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00169 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	310,7505	99,0866	5,0000000	1.352,6720
Total de equipamentos:						2.146,1929

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.167,7917
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,0404
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0717
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4784 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00170 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	310,7505	99,0866	5,0000000	1.395,0045
Total de equipamentos:						2.188,5257

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.210,1245
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,4513
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0731
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4785 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00171 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	310,7505	99,0866	5,0000000	1.447,9210
Total de equipamentos:						2.241,4417

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.263,0405
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,9649
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0749
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4786 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00172 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	310,7505	99,0866	5,0000000	1.500,8365
Total de equipamentos:						2.294,3576

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.315,9564
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	22,4785
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0767
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4787 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00173 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	310,7505	99,0866	5,0000000	1.543,1695
Total de equipamentos:						2.336,6904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.358,2892
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	22,8893
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0781
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4788 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00174 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	310,7505	99,0866	6,0000000	1.737,5052
Total de equipamentos:						2.531,0258

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.552,6246
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	24,7755
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4789 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00175 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,7505	99,0866	6,0000000	1.864,5030
Total de equipamentos:						2.658,0241

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.679,6229
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	26,0082
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4790 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00176 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,7505	99,0866	7,0000000	2.041,9056
Total de equipamentos:						2.835,4263

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.857,0251
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	27,7300
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0946
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4791 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00177 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	310,7505	99,0866	3,0000000	798,9033
Total de equipamentos:						1.592,4243

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.614,0231
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	15,6656
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0534
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4792 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00178 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,7505	99,0866	3,0000000	843,3525
Total de equipamentos:						1.636,8738

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.658,4726
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,0970
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0549
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **39,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4793 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00179 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	310,7505	99,0866	3,0000000	887,8023
Total de equipamentos:						1.681,3232

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.702,9220
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,5284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0564
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4794 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00180 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	310,7505	99,0866	3,0000000	925,9017
Total de equipamentos:						1.719,4227

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.741,0215
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,8982
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0576
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4795 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00181 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	310,7505	99,0866	4,0000000	1.056,7380
Total de equipamentos:						1.850,2589

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.871,8577
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,1681
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0620
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **41,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4796 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00182 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,7505	99,0866	4,0000000	1.090,6040
Total de equipamentos:						1.884,1251

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.905,7239
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,4968
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0631
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4797 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00183 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,7505	99,0866	4,0000000	1.124,4700
Total de equipamentos:						1.917,9913

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.939,5901
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,8255
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0642
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4798 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00184 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	310,7505	99,0866	4,0000000	1.158,3368
Total de equipamentos:						1.951,8575

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.973,4563
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	19,1542
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0653
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4799 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00185 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	310,7505	99,0866	4,0000000	1.183,7364
Total de equipamentos:						1.977,2572

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.998,8560
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	19,4007
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0662
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4800 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00186 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	310,7505	99,0866	4,0000000	1.217,6024
Total de equipamentos:						2.011,1234

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.032,7222
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	19,7294
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0673
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4801 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00187 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	310,7505	99,0866	5,0000000	1.373,8380
Total de equipamentos:						2.167,3593

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.188,9581
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,2458
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4802 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00188 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	310,7505	99,0866	5,0000000	1.458,5040
Total de equipamentos:						2.252,0248

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.273,6236
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	22,0676
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0753
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4803 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00189 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	310,7505	99,0866	5,0000000	1.511,4200
Total de equipamentos:						2.304,9408

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.326,5396
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	22,5812
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0770
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,52**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4804 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00190 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,7505	99,0866	3,0000000	779,8536
Total de equipamentos:						1.573,3746

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.594,9734
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	15,4807
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4805 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00191 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	310,7505	99,0866	3,0000000	824,3028
Total de equipamentos:						1.617,8240

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.639,4228
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	15,9121
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0543
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4806 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00192 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	310,7505	99,0866	3,0000000	856,0524
Total de equipamentos:						1.649,5736

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.671,1724
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,2203
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0553
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4807 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00193 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	310,7505	99,0866	3,0000000	887,8023
Total de equipamentos:						1.681,3232

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.702,9220
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,5284
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0564
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4808 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00194 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	310,7505	99,0866	3,0000000	919,5516
Total de equipamentos:						1.713,0728

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.734,6716
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,8366
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0574
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4809 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00195 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	310,7505	99,0866	4,0000000	1.039,8048
Total de equipamentos:						1.833,3258

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.854,9246
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,0037
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4810 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00196 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	310,7505	99,0866	4,0000000	1.065,2044
Total de equipamentos:						1.858,7254

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.880,3242
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,2503
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0622
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4811 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00197 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,7505	99,0866	4,0000000	1.090,6040
Total de equipamentos:						1.884,1251

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.905,7239
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,4968
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0631
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4812 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00198 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	310,7505	99,0866	4,0000000	1.116,0036
Total de equipamentos:						1.909,5248

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.931,1236
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,7433
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0639
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4813 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00199 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	310,7505	99,0866	4,0000000	1.141,4032
Total de equipamentos:						1.934,9244

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.956,5232
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,9898
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0648
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4814 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00200 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	310,7505	99,0866	4,0000000	1.192,2028
Total de equipamentos:						1.985,7238

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.007,3226
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	19,4829
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0664
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4815 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00201 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,7505	99,0866	5,0000000	1.363,2550
Total de equipamentos:						2.156,7761

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.178,3749
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,1431
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0721
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4816 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00202 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	776,8370	302,0878	1,0000000	401,7852
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	310,7505	99,0866	5,0000000	1.405,5875
Total de equipamentos:						2.199,1089

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.220,7077
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,5540
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0735
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,8600	22,8600
Total de serviços auxiliares:				22,8600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4817 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00203 - Pré-fissuramento de material de 3ª categoria

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	231,2910	45,7786	1,0000000	231,2910
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	166,1906	108,1635	1,0000000	166,1906
Total de equipamentos:						397,4816

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		177,7536	27,7789	2,0000000	55,5578
MORO-1671 Bláster		166,6833	32,0059	1,0000000	32,0059
Total de mão de obra:					87,5637

		Custo Horário da Execução	485,0453
Produção da Equipe	4,52727	Custo Unitário da Execução	107,1386
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,3653
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0025600	un	731,6775	1,8731
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,3000000	Kg	12,9405	3,8822
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0011900	un	2.039,7202	2,4273
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0018500	m	333,6466	0,6172
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,3333000	un	17,5484	5,8489
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0333000	un	16,3300	0,5438
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0166700	un	157,9400	2,6329
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0009500	un	1.068,0617	1,0147
Total de materiais:				18,8401

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **126,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4818 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00204 - Construção de corpo de aterro com material de 3ª
categoria oriundo de corte (Espalhamento e compactação)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	776,8370	302,0878	1,0000000	776,8370
Total de equipamentos:						776,8370

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	59,32000	Custo Horário da Execução	841,6334
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	14,1880
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0484
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,24**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4819 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00205 - Desmonte de matações ou bloco de rocha por meio de explosivos

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	49,9628	10,5017	1,0000000	49,9628
EQRO-1546 Marteleiro perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	29,6111	27,2576	1,0000000	29,6111

Total de equipamentos: 79,5739

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		177,7536	27,7789	1,0000000	27,7789
MORO-1671 Bláster		166,6833	32,0059	1,0000000	32,0059
Total de mão de obra:					59,7848

Produção da Equipe	5,79070	Custo Horário da Execução	139,3587
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	24,0660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0821
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,0600000	Kg	12,9405	0,7764
MATRO-1833 Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	1,0000000	un	18,8415	18,8415
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0028200	un	1.164,2750	3,2833
Total de materiais:				22,9012

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4820 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00206 - Desmonte de material de 3ª categoria a frio com
argamassa expansiva a céu aberto

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	231,2910	45,7786	1,0000000	231,2910
EQRO-1546 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	29,6111	27,2576	4,0000000	118,4444

Total de equipamentos: 349,7354

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	371,3342
Produção da Equipe	2,27656	Custo Unitário da Execução	163,1120
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,5562
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1781 Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	13,1250000	Kg	11,1860	146,8163
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0320500	un	1.164,2750	37,3150
Total de materiais:				184,1313

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 347,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4821 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00207 - Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e
rompedor hidráulico 1.500 kg

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

Produção da Equipe		18,74000	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	30,3031
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1033
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0003300	un	7.020,7651	2,3169
Total de materiais:				2,3169

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4822 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00208 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

Produção da Equipe		19,87000	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	28,5798
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0975
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0002500	un	7.020,7651	1,7552
Total de materiais:				1,7552

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4823 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00209 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

Produção da Equipe		10,51000	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	54,0323
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1843
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0005300	un	7.020,7651	3,7210
Total de materiais:				3,7210

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 57,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4824 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00210 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798

Total de equipamentos: 567,8798

Produção da Equipe	5,61272	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	101,1773
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,3450
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0011100	un	7.020,7651	7,7930
Total de materiais:				7,7930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4825 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00211 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

Produção da Equipe	3,51288	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	161,6565
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,5512
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0020300	un	7.020,7651	14,2522
Total de materiais:				14,2522

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4826 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00212 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

Produção da Equipe	1,14199	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	497,2721
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	1,6957
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0073000	un	7.020,7651	51,2516
Total de materiais:				51,2516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 550,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4827 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00213 - Escalonamento de taludes de aterro

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	776,8370	302,0878	1,0000000	776,8370
Total de equipamentos:						776,8370

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	119,52000	Custo Horário da Execução	820,0346
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,8611
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1402
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4828 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00214 - Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,9436	3,4426	1,0000000	4,4783
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4000	0,6000	333,3430	124,8423	1,0000000	208,2426
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	152,7637	54,7576	1,0000000	122,3819
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	325,4068	80,1646	2,0000000	454,6198
Total de equipamentos:						1.028,7427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.050,3415
Produção da Equipe	224,27000	Custo Unitário da Execução	4,6834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,0957
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4829 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00215 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9436	3,4426	1,0000000	4,2231
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3000	0,7000	333,3430	124,8423	1,0000000	187,3925
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	152,7637	54,7576	1,0000000	105,7207
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	325,4068	80,1646	1,0000000	300,8826
Total de equipamentos:						837,2392

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	858,8380
Produção da Equipe	168,20000	Custo Unitário da Execução	5,1061
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1043
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4830 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00216 - Compactação de aterros a 100% do Proctor internormal
(Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,3600	0,6400	4,9436	3,4426	1,0000000	3,9830
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2100	0,7900	333,3430	124,8423	1,0000000	168,6274
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,3600	0,6400	152,7637	54,7576	1,0000000	90,0398
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6300	0,3700	325,4068	80,1646	1,0000000	234,6672
Total de equipamentos:						736,3376

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	757,9364
Produção da Equipe	117,47000	Custo Unitário da Execução	6,4522
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1318
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4831 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00217 - Compactação de aterros a 100% do Proctor
intermediário (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,2400	0,7600	4,9436	3,4426	1,0000000	3,8029
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,1400	0,8600	333,3430	124,8423	1,0000000	154,0324
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,2400	0,7600	152,7637	54,7576	1,0000000	78,2791
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4100	0,5900	325,4068	80,1646	1,0000000	180,7139
Total de equipamentos:						655,8484

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	677,4472
Produção da Equipe	76,89000	Custo Unitário da Execução	8,8106
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1800
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4832 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00218 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria
na profundidade de 0 a 1,50 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	0,28570	Custo Horário da Execução	21,5988
		Custo Unitário da Execução	75,5996

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4833 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00219 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria
na profundidade de 1,50 a 3,00 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	0,22220	Custo Horário da Execução	21,5988
		Custo Unitário da Execução	97,2043

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 97,20**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4834 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00220 - Escavação mecânica de vala com descarga lateral em
material de 1ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	150,7372	73,9664	1,0000000	150,7372
Total de equipamentos:						150,7372

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	172,3360
Produção da Equipe	26,00000	Custo Unitário da Execução	6,6283
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1354
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,76**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4835 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00221 - Escavação mecânica de vala com descarga lateral em
material de 2ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	150,7372	73,9664	1,0000000	150,7372
Total de equipamentos:						150,7372

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

			Custo Horário da Execução	172,3360
Produção da Equipe	16,64000		Custo Unitário da Execução	10,3567
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681		Valor FIC	0,0705
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4836 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00222 - Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui
carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1510 Compressor de ar portátil de 160, 46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000	0,0000	122,7878	25,8619	1,0000000	122,7878
EQRO-1546 Marteleiro perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	29,6111	27,2576	3,0000000	88,8333

Total de equipamentos: 211,6211

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		177,7536	27,7789	1,0000000	27,7789
MORO-1671 Bláster		166,6833	32,0059	1,0000000	32,0059
Total de mão de obra:					59,7848

Produção da Equipe		4,40667	Custo Horário da Execução	271,4059
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	61,5898
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,2100
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	2,1917100	Kg	12,9405	28,3618
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	1,4245000	un	17,5484	24,9977
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,2136800	un	16,3300	3,4894
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0712300	un	157,9400	11,2501
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0138800	un	1.164,2750	16,1601
Total de materiais:				84,2591

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 146,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4837 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00223 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

Produção da Equipe	13,85000	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	41,0022
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1398
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0003600	un	7.020,7651	2,5275
Total de materiais:				2,5275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4838 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00224 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

		Custo Horário da Execução	567,8798
Produção da Equipe	7,42975	Custo Unitário da Execução	76,4332
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,2606
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0007500	un	7.020,7651	5,2656
Total de materiais:				5,2656

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4839 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00225 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

Produção da Equipe	4,04167	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	140,5062
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,4791
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0015500	un	7.020,7651	10,8822
Total de materiais:				10,8822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4840 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00226 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

		Custo Horário da Execução	567,8798
Produção da Equipe	2,52796	Custo Unitário da Execução	224,6396
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,7660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0028300	un	7.020,7651	19,8688
Total de materiais:				19,8688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4841 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00227 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -
resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	567,8798	251,8114	1,0000000	567,8798
Total de equipamentos:						567,8798

Produção da Equipe		0,80805	Custo Horário da Execução	567,8798
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	702,7780
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	2,3965
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0103100	un	7.020,7651	72,3841
Total de materiais:				72,3841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 777,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4842 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00228 - Apiloamento manual

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	21,5988
Produção da Equipe	0,66670	Custo Unitário da Execução	32,3966

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4843 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00229 - Compactação manual com placa vibratória

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	1,0000	0,0000	9,0951	0,9174	1,0000000	9,0951
Total de equipamentos:						9,0951

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	5,60250	Custo Horário da Execução	30,6939
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	5,4786
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1119
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,59**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4844 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00230 - Compactação manual com soquete vibratório

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	8,7738	1,0220	1,0000000	8,7738
Total de equipamentos:						8,7738

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	3,11250	Custo Horário da Execução	30,3726
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	9,7583
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1994
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4845 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00231 - Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	8,7738	1,0220	1,0000000	8,7738
Total de equipamentos:						8,7738

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	3,11250	Custo Horário da Execução	51,9714
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	16,6976
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,3411
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4846 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00232 - Regularização de superfície com motoniveladora

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
Total de equipamentos:						333,3430

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	4.561,21000	Custo Horário da Execução	354,9418
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,0778
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0016
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4847 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00233 - Manutenção de caminho de serviço

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
Total de equipamentos:						333,3430

Produção da Equipe		Custo Horário da Execução	333,3430
		Custo Unitário da Execução	76,4987

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **76,50**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4848 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00234 - Umedecimento de caminho de serviço

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068
Total de equipamentos:						325,4068
Produção da Equipe						
						Custo Horário da Execução
						325,4068
						Custo Unitário da Execução
						293,1302
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000			Valor FIT		0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.						
Custo Unitário do serviço:						293,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4849 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00267 - Regularização do subleito - Compactado na energia
normal

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9300	0,0700	4,9436	3,4426	1,0000000	4,8385
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8700	0,1300	258,1858	123,6415	1,0000000	240,6950
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	239,0202	100,6323	1,0000000	225,1814
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9300	0,0700	152,7637	54,7576	1,0000000	145,9032
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6900	0,3100	325,4068	80,1646	2,0000000	498,7634
Total de equipamentos:						1.448,7246

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	1.520,40000	Custo Horário da Execução	1.470,3234
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,9671
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0198
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4850 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00268 - Regularização do subleito - Compactado na energia
internormal

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,8300	0,1700	4,9436	3,4426	1,0000000	4,6884
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,8900	0,1100	333,3430	124,8423	1,0000000	310,4080
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	258,1858	123,6415	1,0000000	252,8041
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,8300	0,1700	152,7637	54,7576	1,0000000	136,1027
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6100	0,3900	325,4068	80,1646	2,0000000	459,5246
Total de equipamentos:						1.402,5479

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	1.345,60000	Custo Horário da Execução	1.424,1467
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,0584
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0216
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4851 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00269 - Regularização do subleito - Compactado na energia intermediária

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,9436	3,4426	1,0000000	4,4783
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,7400	0,2600	333,3430	124,8423	1,0000000	279,1328
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	258,1858	123,6415	1,0000000	252,8041
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	152,7637	54,7576	1,0000000	122,3819
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5100	0,4900	325,4068	80,1646	2,0000000	410,4764
Total de equipamentos:						1.308,2933

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	1.121,33000	Custo Horário da Execução	1.329,8921
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,1860
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0242
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,21**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4852 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00270 - Reforço do subleito com material de jazida -
Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e
carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6700	0,3300	4,9436	3,4426	1,0000000	4,4483
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	258,1858	123,6415	1,0000000	250,1132
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9700	0,0300	239,0202	100,6323	1,0000000	234,8686
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6700	0,3300	152,7637	54,7576	1,0000000	120,4217
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	325,4068	80,1646	2,0000000	454,6198
Total de equipamentos:						1.397,8145

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	218,47000	Custo Horário da Execução	1.419,4133
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,4971
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1327
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834
Total de serviços auxiliares:				5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4853 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00271 - Subleito melhorado com adição de 3% de cal -
Compactado na energia normal (Execução, incluindo o fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4200	0,5800	258,1858	123,6415	1,0000000	180,1501
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,4300	0,5700	239,0202	100,6323	1,0000000	160,1391
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4000	0,6000	451,1523	133,1428	1,0000000	260,3466
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.328,2417

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.349,8405
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	9,2677
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1893
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	61,8900000	Kg	0,6297	38,9721
Total de materiais:				38,9721

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
Total de serviços auxiliares:				0,9259

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00272 - Subleito de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida e o fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4200	0,5800	258,1858	123,6415	1,0000000	180,1501
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,4300	0,5700	239,0202	100,6323	1,0000000	160,1391
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4000	0,6000	451,1523	133,1428	1,0000000	260,3466
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.328,2417

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução		1.349,8405
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução		9,2677
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC		0,1893
			Valor FIT		0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	61,8900000	Kg	0,6297	38,9721
Total de materiais:				38,9721

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0111000	t	1,9700	3,9619
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,5300	1,6329
Total de serviços auxiliares:				6,5207

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4855 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00273 - Execução de revestimento primário com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6700	0,3300	4,9436	3,4426	1,0000000	4,4483
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	258,1858	123,6415	1,0000000	250,1132
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9700	0,0300	239,0202	100,6323	1,0000000	234,8686
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6700	0,3300	152,7637	54,7576	1,0000000	120,4217
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	325,4068	80,1646	2,0000000	454,6198
Total de equipamentos:						1.397,8145

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	218,47000	Custo Horário da Execução	1.419,4133
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,4971
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1327
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834
Total de serviços auxiliares:				5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4856 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00274 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico -
espessura de 2,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.418,9699	483,8670	1,0000000	1.418,9699
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7800	0,2200	164,3922	71,7029	1,0000000	144,0005
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,2374	0,4864	2,0000000	10,4748
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2700	0,7300	325,4068	80,1646	1,0000000	146,3800

Total de equipamentos: 1.719,8253

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	5,0000000	107,9940
Total de mão de obra:					107,9940

Produção da Equipe 49,58000 **Custo Horário da Execução** 1.827,8193
Custo Unitário da Execução 36,8661

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,6200000	un	40,0378	64,8612
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0027200	un	487,2517	1,3253
Total de materiais:				66,1865

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6139 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	3,8800	9,3120

Total de serviços auxiliares: 9,3120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4857 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00275 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico -
espessura de 3,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.418,9699	483,8670	1,0000000	1.418,9699
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7200	0,2800	164,3922	71,7029	1,0000000	138,4392
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,2374	0,4864	2,0000000	10,4748
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3800	0,6200	325,4068	80,1646	1,0000000	173,3567

Total de equipamentos: 1.741,2405

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	5,0000000	107,9940
Total de mão de obra:					107,9940

Produção da Equipe 68,60000 **Custo Horário da Execução** 1.849,2345
Custo Unitário da Execução 26,9568

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,0800000	un	40,0378	43,2408
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0019700	un	487,2517	0,9599
Total de materiais:				44,2007

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6140 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	4,2000	10,0800
Total de serviços auxiliares:				10,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4858 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00276 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico -
espessura de 4,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.418,9699	483,8670	1,0000000	1.418,9699
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6700	0,3300	164,3922	71,7029	1,0000000	133,8048
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,2374	0,4864	2,0000000	10,4748
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4700	0,5300	325,4068	80,1646	1,0000000	195,4284

Total de equipamentos: 1.758,6778

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	5,0000000	107,9940
Total de mão de obra:					107,9940

Produção da Equipe 84,38000 **Custo Horário da Execução** 1.866,6718
Custo Unitário da Execução 22,1222

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,8100000	un	40,0378	32,4306
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0016000	un	487,2517	0,7796
Total de materiais:				33,2102

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6141 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	2,5400	6,0960

Total de serviços auxiliares: 6,0960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4859 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00277 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico -
espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.418,9699	483,8670	1,0000000	1.418,9699
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6200	0,3800	164,3922	71,7029	1,0000000	129,1703
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,2374	0,4864	2,0000000	10,4748
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	325,4068	80,1646	1,0000000	212,5954

Total de equipamentos: 1.771,2104

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	5,0000000	107,9940
Total de mão de obra:					107,9940

Produção da Equipe 97,26000 **Custo Horário da Execução** 1.879,2044
Custo Unitário da Execução 19,3215

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,6480000	un	40,0378	25,9445
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0013900	un	487,2517	0,6773
Total de materiais:				26,6218

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6142 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	2,6800	6,4320

Total de serviços auxiliares: 6,4320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4860 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00278 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico -
espessura de 2,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.418,9699	483,8670	1,0000000	1.418,9699
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7800	0,2200	164,3922	71,7029	1,0000000	144,0005
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,2374	0,4864	2,0000000	10,4748
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2700	0,7300	325,4068	80,1646	1,0000000	146,3800

Total de equipamentos: 1.719,8253

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 24,49000 **Custo Horário da Execução** 1.784,6217
Custo Unitário da Execução 72,8714

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,6200000	un	40,0378	64,8612
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0055100	un	487,2517	2,6848
Total de materiais:				67,5460

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6143 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	7,1600	17,1840
Total de serviços auxiliares:				17,1840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4861 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00279 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico -
espessura de 3,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.418,9699	483,8670	1,0000000	1.418,9699
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7200	0,2800	164,3922	71,7029	1,0000000	138,4392
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,2374	0,4864	2,0000000	10,4748
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3800	0,6200	325,4068	80,1646	1,0000000	173,3567

Total de equipamentos: 1.741,2405

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 33,89000 **Custo Horário da Execução** 1.806,0369
Custo Unitário da Execução 53,2911

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,0800000	un	40,0378	43,2408
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0039800	un	487,2517	1,9393
Total de materiais:				45,1801

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6144 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	5,3700	12,8880
Total de serviços auxiliares:				12,8880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4862 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00280 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico -
espessura de 4,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.418,9699	483,8670	1,0000000	1.418,9699
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6700	0,3300	164,3922	71,7029	1,0000000	133,8048
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,2374	0,4864	2,0000000	10,4748
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4700	0,5300	325,4068	80,1646	1,0000000	195,4284

Total de equipamentos: 1.758,6778

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 41,68000 **Custo Horário da Execução** 1.823,4742
Custo Unitário da Execução 43,7494

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,8100000	un	40,0378	32,4306
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0032400	un	487,2517	1,5787
Total de materiais:				34,0093

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6145 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	4,4900	10,7760
Total de serviços auxiliares:				10,7760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4863 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00281 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico -
espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.418,9699	483,8670	1,0000000	1.418,9699
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6200	0,3800	164,3922	71,7029	1,0000000	129,1703
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,2374	0,4864	2,0000000	10,4748
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	325,4068	80,1646	1,0000000	212,5954

Total de equipamentos: 1.771,2104

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 48,04000 **Custo Horário da Execução** 1.836,0068
Custo Unitário da Execução 38,2183

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,6480000	un	40,0378	25,9445
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0028100	un	487,2517	1,3692
Total de materiais:				27,3137

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6146 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	3,9700	9,5280

Total de serviços auxiliares: 9,5280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 75,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4864 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00282 - Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular (Execução, incluindo fornecimento e transporte do material)

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		520,00000	Custo Horário da Execução	43,1976
			Custo Unitário da Execução	0,0831

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1813 Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm	1,0500000	m2	35,8988	37,6937
Total de materiais:				37,6937

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	37,78
---	----------------------------	--------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4865 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00283 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9000	0,1000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,7935
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	258,1858	123,6415	1,0000000	250,1132
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9700	0,0300	239,0202	100,6323	1,0000000	234,8686
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9000	0,1000	152,7637	54,7576	1,0000000	142,9631
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	325,4068	80,1646	2,0000000	454,6198
Total de equipamentos:						1.420,7011

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	218,47000	Custo Horário da Execução	1.442,2999
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,6018
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1349
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834
Total de serviços auxiliares:				5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00284 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,7900	0,2100	4,9436	3,4426	1,0000000	4,6283
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,8800	0,1200	333,3430	124,8423	1,0000000	308,3229
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	258,1858	123,6415	1,0000000	252,8041
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,7900	0,2100	152,7637	54,7576	1,0000000	132,1824
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5300	0,4700	325,4068	80,1646	2,0000000	420,2860
Total de equipamentos:						1.357,2438

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	192,23000	Custo Horário da Execução	1.378,8426
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,1729
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1465
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834
Total de serviços auxiliares:				5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,07**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4867 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00285 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga dos materiais de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.125,2493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.146,8481
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	7,8740
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1609
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834
Total de serviços auxiliares:				5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,78**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4868 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00286 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga dos materiais de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	258,1858	123,6415	1,0000000	221,8588
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	239,0202	100,6323	1,0000000	205,8072
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.155,2718

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.176,8706
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	8,0801
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1651
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834
Total de serviços auxiliares:				5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4869 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00287 - Sub-base com mistura na pista de solo-cal com 7% de cal, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9200	0,0800	451,1523	133,1428	1,0000000	425,7115
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583

Total de equipamentos: 1.550,9608

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.572,5596
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	10,7968
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2206
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	144,4100000	Kg	0,6297	90,9350

Total de materiais: 90,9350

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9700	3,7796
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1444100	t	14,9600	2,1604
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,5300	1,5656

Total de serviços auxiliares: 7,5056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4870 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00288 - Sub-base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.125,2493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.254,8421
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,6155
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1760
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,6700	41,4663
Total de materiais:				41,4663

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9700	3,9422
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	32,7700	2,0281
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,5300	1,6329
Total de serviços auxiliares:				7,6032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

57,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4871 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00289 - Sub-base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	258,1858	123,6415	1,0000000	221,8588
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	239,0202	100,6323	1,0000000	205,8072
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.155,2718

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.284,8646
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,8216
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1802
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,6700	41,4663
Total de materiais:				41,4663

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9700	3,9422
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	32,7700	2,0281
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,5300	1,6329
Total de serviços auxiliares:				7,6032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

58,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4872 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00290 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.125,2493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.146,8481
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	7,8740
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1609
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,6700	2,7541
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9700	2,0320
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	11,7100	8,0526
Total de serviços auxiliares:				13,6804

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 21,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4873 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00291 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.125,2493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.146,8481
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	7,8740
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1609
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	74,0000	50,8876
Total de materiais:				50,8876

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315100	t	1,6700	1,7226
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9700	2,0320
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
Total de serviços auxiliares:				4,5963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00292 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.125,2493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.146,8481
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,8740
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1609
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	2,6700	3,8557
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	54,9900	52,9405
Total de serviços auxiliares:				58,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4875 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00293 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.125,2493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.146,8481
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	7,8740
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1609
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	109,2571	105,1851
Total de materiais:				105,1851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4410000	t	1,6700	2,4065
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
Total de serviços auxiliares:				4,1307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00294 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	258,1858	123,6415	1,0000000	221,8588
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	239,0202	100,6323	1,0000000	205,8072
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.155,2718

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.176,8706
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,0801
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1651
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	2,6700	3,8557
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	54,9900	52,9405
Total de serviços auxiliares:				58,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

66,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4877 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00295 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	258,1858	123,6415	1,0000000	221,8588
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	239,0202	100,6323	1,0000000	205,8072
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.155,2718

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.176,8706
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	8,0801
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1651
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	109,2571	105,1851
Total de materiais:				105,1851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4441000	t	1,6700	2,4116
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
Total de serviços auxiliares:				4,1358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4878 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00296 - Sub-base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	851,3598
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	51,9900	51,9900
Total de serviços auxiliares:				58,4885

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4879 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00297 - Sub-base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6000	0,4000	258,1858	123,6415	1,0000000	204,3681
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6300	0,3700	239,0202	100,6323	1,0000000	187,8167
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517
Total de equipamentos:						852,9795

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
			Total de mão de obra:		21,5988

		Custo Horário da Execução	874,5783
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,2459
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1480
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	51,9900	51,9900
Total de serviços auxiliares:				58,4885

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4880 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00298 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	851,3598
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01026 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	22,6400	22,6400

Total de serviços auxiliares: 29,1385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4881 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00299 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	851,3598
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01025 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	64,4500	64,4500

Total de serviços auxiliares: 70,9485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4882 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00300 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	851,3598
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1441
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	67,6000	67,6000

Total de serviços auxiliares: 74,0985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4883 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00301 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	851,3598
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	118,4000	118,4000

Total de serviços auxiliares: 124,8985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4884 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00302 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6000	0,4000	258,1858	123,6415	1,0000000	204,3681
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6300	0,3700	239,0202	100,6323	1,0000000	187,8167
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 852,9795

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	874,5783
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,2459
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1480
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	118,4000	118,4000

Total de serviços auxiliares: 124,8985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4885 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00303 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6000	0,4000	258,1858	123,6415	1,0000000	204,3681
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6300	0,3700	239,0202	100,6323	1,0000000	187,8167
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 852,9795

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	874,5783
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,2459
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1480
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	67,6000	67,6000

Total de serviços auxiliares: 74,0985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4886 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00304 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						813,9735

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	835,5723
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,3827
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0503
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	168,7200	168,7200
Total de serviços auxiliares:				175,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4887 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00305 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4900	0,5100	258,1858	123,6415	1,0000000	189,5682
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						815,3189

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	836,9177
Produção da Equipe	113,30000	Custo Unitário da Execução	7,3867
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0503
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	224,2900	224,2900
Total de serviços auxiliares:				231,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4888 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00306 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	258,1858	123,6415	1,0000000	200,3317
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4600	0,5400	260,2995	112,0395	1,0000000	180,2391
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						836,4607

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	858,0595
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,5814
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0516
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	224,2900	224,2900
Total de serviços auxiliares:				231,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **238,85**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4889 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00307 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	258,1858	123,6415	1,0000000	200,3317
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4600	0,5400	260,2995	112,0395	1,0000000	180,2391
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						836,4607

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	858,0595
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,5814
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0516
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	168,7200	168,7200
Total de serviços auxiliares:				175,6500

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 183,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4890 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00308 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						865,1248

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	886,7236
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,8346
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0534
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	224,2900	224,2900
Total de serviços auxiliares:				231,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00309 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						865,1248

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	886,7236
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,8346
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0534
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	168,7200	168,7200
Total de serviços auxiliares:				175,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4892 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00310 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia Intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	258,1858	123,6415	1,0000000	200,3317
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4600	0,5400	260,2995	112,0395	1,0000000	180,2391
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						887,6120

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	909,2108
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	8,0333
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0547
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	224,2900	224,2900
Total de serviços auxiliares:				231,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4893 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00311 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia Intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	258,1858	123,6415	1,0000000	200,3317
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4600	0,5400	260,2995	112,0395	1,0000000	180,2391
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						887,6120

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	909,2108
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	8,0333
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0547
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	168,7200	168,7200
Total de serviços auxiliares:				175,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4894 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00312 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	258,1858	123,6415	1,0000000	209,7498
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	239,0202	100,6323	1,0000000	193,3522
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.812,3926

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	150,10000	Custo Horário da Execução	2.833,9914
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	18,8807
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,3857
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290

Total de materiais: 4,1901

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834

Total de serviços auxiliares: 5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4895 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00313 - Sub-base com mistura na pista e executada com recicladora, de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	258,1858	123,6415	1,0000000	209,7498
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	239,0202	100,6323	1,0000000	193,3522
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	451,1523	133,1428	1,0000000	263,5267
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.075,9193

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução	3.097,5181
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	20,6364
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,4216
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6236	38,5946
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290
Total de materiais:				42,7847

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9700	3,9422
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,5300	1,6329
Total de serviços auxiliares:				6,5010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4896 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00314 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	258,1858	123,6415	1,0000000	209,7498
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	239,0202	100,6323	1,0000000	193,3522
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.104,7355

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução	3.126,3343
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	20,8283
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,4255
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	74,0000	50,8876
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290
Total de materiais:				55,0777

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	2,3200	2,3931
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	1,9700	2,0321
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
Total de serviços auxiliares:				5,2669

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4897 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4898 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00315 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	258,1858	123,6415	1,0000000	209,7498
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	239,0202	100,6323	1,0000000	193,3522
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.104,7355

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução	3.126,3343
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	20,8283
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,4255
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	109,2571	105,1851
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290
Total de materiais:				109,3752

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,3200	3,3503
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
Total de serviços auxiliares:				5,0745

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4899 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 135,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4900 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00316 - Sub-base de concreto usinada em central de concreto de 150 t/h e compactada com rolo - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942

Total de equipamentos: 568,5183

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928

Total de mão de obra: 129,5928

		Custo Horário da Execução	698,1111
Produção da Equipe	124,50000	Custo Unitário da Execução	5,6073
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0191
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01075 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	161,4900	161,4900
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,2600	7,8240

Total de serviços auxiliares: 169,3140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 174,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00317 - Sub-base de concreto usinada em central de concreto de 150 t/h e compactada com rolo - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942

Total de equipamentos: 568,5183

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928

Total de mão de obra: 129,5928

		Custo Horário da Execução	698,1111
Produção da Equipe	124,42000	Custo Unitário da Execução	5,6109
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0191
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01074 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	219,2100	219,2100
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,2600	7,8240

Total de serviços auxiliares: 227,0340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,66



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00318 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,9436	3,4426	1,0000000	4,4783
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,7700	0,2300	333,3430	124,8423	1,0000000	285,3878
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	258,1858	123,6415	1,0000000	252,8041
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	152,7637	54,7576	1,0000000	122,3819
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9300	0,0700	325,4068	80,1646	1,0000000	308,2398
Total de equipamentos:						1.212,3119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	168,20000	Custo Horário da Execução	1.233,9107
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,3360
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1499
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834
Total de serviços auxiliares:				5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4903 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00319 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.183,9490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.205,5478
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	8,2770
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1691
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834
Total de serviços auxiliares:				5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4904 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00320 - Base com mistura na pista de solo-cal com 7% de cal, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9200	0,0800	451,1523	133,1428	1,0000000	425,7115
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583

Total de equipamentos: 1.609,6605

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.631,2593
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	11,1999
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2288
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	144,4100000	Kg	0,6297	90,9350

Total de materiais: 90,9350

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9700	3,7796
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1444100	t	14,9600	2,1604
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,5300	1,5656

Total de serviços auxiliares: 7,5056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4905 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00321 - Base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.183,9490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.313,5418
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	9,0185
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1842
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,6700	41,4663
Total de materiais:				41,4663

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9700	3,9422
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	32,7700	2,0281
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,5300	1,6329
Total de serviços auxiliares:				7,6032

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 58,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00322 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.183,9490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.205,5478
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	8,2770
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1691
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,6700	2,7541
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9700	2,0320
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	11,7100	8,0526
Total de serviços auxiliares:				13,6804

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 22,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4907 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00323 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.183,9490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.205,5478
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	8,2770
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1691
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	74,0000	50,8876
Total de materiais:				50,8876

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0351000	t	1,6700	1,7286
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9700	2,0320
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
Total de serviços auxiliares:				4,6023

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4908 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00324 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.183,9490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.205,5478
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	8,2770
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1691
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	2,6700	3,8557
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	54,9900	52,9405
Total de serviços auxiliares:				58,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4909 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00325 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.183,9490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.205,5478
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	8,2770
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1691
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	109,2571	105,1851
Total de materiais:				105,1851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4410000	t	2,6700	3,8475
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
Total de serviços auxiliares:				5,5717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4910 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00326 - Base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	258,1858	123,6415	1,0000000	216,4771
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	239,0202	100,6323	1,0000000	200,2715
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517
Total de equipamentos:						877,5434

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
			Total de mão de obra:		21,5988

		Custo Horário da Execução	899,1422
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,4494
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1522
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	51,9900	51,9900
Total de serviços auxiliares:				58,4885

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **66,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4911 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00327 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	258,1858	123,6415	1,0000000	216,4771
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	239,0202	100,6323	1,0000000	200,2715
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 877,5434

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	899,1422
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,4494
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1522
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01026 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	22,6400	22,6400

Total de serviços auxiliares: 29,1385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4912 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00328 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	258,1858	123,6415	1,0000000	216,4771
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	239,0202	100,6323	1,0000000	200,2715
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 877,5434

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	899,1422
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,4494
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1522
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01025 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	64,4500	64,4500

Total de serviços auxiliares: 70,9485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4913 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00329 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	258,1858	123,6415	1,0000000	216,4771
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	239,0202	100,6323	1,0000000	200,2715
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 877,5434

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	899,1422
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,4494
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1522
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	67,6000	67,6000

Total de serviços auxiliares: 74,0985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4914 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00330 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	258,1858	123,6415	1,0000000	216,4771
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	239,0202	100,6323	1,0000000	200,2715
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 877,5434

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	899,1422
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,4494
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1522
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	118,4000	118,4000

Total de serviços auxiliares: 124,8985

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 132,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00331 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura de solos, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	258,1858	123,6415	1,0000000	239,3496
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	239,0202	100,6323	1,0000000	223,7976
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.872,4376

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	150,10000	Custo Horário da Execução	2.894,0364
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	19,2807
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,3939
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290

Total de materiais: 4,1901

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9700	4,0641
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,5300	1,6834

Total de serviços auxiliares: 5,7475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4916 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00332 - Base, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	258,1858	123,6415	1,0000000	239,3496
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	239,0202	100,6323	1,0000000	223,7976
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	451,1523	133,1428	1,0000000	263,5267
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.135,9643

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução	3.157,5631
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	21,0364
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,4298
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6236	38,5946
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290
Total de materiais:				42,7847

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9700	3,9422
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,5300	1,6329
Total de serviços auxiliares:				6,5010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4917 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00333 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	258,1858	123,6415	1,0000000	239,3496
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	239,0202	100,6323	1,0000000	223,7976
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.872,4376

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	150,10000	Custo Horário da Execução	2.894,0364
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	19,2807
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,3939
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	74,0000	50,8876
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290

Total de materiais: 55,0777

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	2,3200	2,3931
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	1,9700	2,0321
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417

Total de serviços auxiliares: 5,2669

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4918 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00334 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	258,1858	123,6415	1,0000000	239,3496
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	239,0202	100,6323	1,0000000	223,7976
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.164,7805

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução	3.186,3793
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	21,2284
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,4337
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	109,2571	105,1851
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290
Total de materiais:				109,3752

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,3200	3,3503
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
Total de serviços auxiliares:				5,0745

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4919 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

136,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4920 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00335 - Base ou sub-base com mistura na pista de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.125,2493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.254,8421
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,6155
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1760
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	144,4100000	Kg	0,6700	96,7547
Total de materiais:				96,7547

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9700	3,7796
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1444100	t	32,7700	4,7323
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,5300	1,5656
Total de serviços auxiliares:				10,0775

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 115,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00336 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.183,9490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.205,5478
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	8,2770
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1691
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,5400100	t	2,6700	4,1118
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6600000	t	1,9700	1,3002
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3520000	m3	1,5300	0,5386
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0266700	m3	54,9900	56,4566
Total de serviços auxiliares:				62,4072

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4922 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00337 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	258,1858	123,6415	1,0000000	235,3133
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	239,0202	100,6323	1,0000000	221,0298
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.183,9490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.205,5478
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	8,2770
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1691
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1784 Bica corrida	1,0266700	m3	77,1728	79,2310
Total de materiais:				79,2310

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5400100	t	1,6700	2,5718
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6600000	t	1,9700	1,3002
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3520000	m3	1,5300	0,5386
Total de serviços auxiliares:				4,4106

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4923 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00338 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.125,2493

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.146,8481
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	7,8740
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1609
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	13,6100	9,3592
Total de materiais:				9,3592

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,6700	2,7541
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9700	2,0320
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
Total de serviços auxiliares:				5,6278

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 23,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4924 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00339 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9436	3,4426	1,0000000	4,3432
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	258,1858	123,6415	1,0000000	221,8588
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	239,0202	100,6323	1,0000000	205,8072
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	152,7637	54,7576	1,0000000	113,5612
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	325,4068	80,1646	1,0000000	276,3583
Total de equipamentos:						1.155,2718

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	1.176,8706
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	8,0801
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1651
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	13,6100	9,3592
Total de materiais:				9,3592

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,6700	2,7541
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9700	2,0320
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
Total de serviços auxiliares:				5,6278

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço:

23,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4925 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00340 - Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
Total de equipamentos:						462,2038

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

		Custo Horário da Execução	505,4014
Produção da Equipe	84,62000	Custo Unitário da Execução	5,9726
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0407
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1000000	t	2,6700	5,6070
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4000000	m3	54,9900	76,9860
Total de serviços auxiliares:				82,5930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **88,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4926 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00341 - Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
Total de equipamentos:						462,2038

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		84,62000	Custo Horário da Execução	505,4014
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00681	Custo Unitário da Execução	5,9726
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0407
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1790 Brita 4	1,2600000	m3	102,0886	128,6316
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1400000	m3	80,6250	11,2875
Total de materiais:				139,9191

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1000000	t	1,6700	3,5070
Total de serviços auxiliares:				3,5070

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 149,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4927 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00342 - Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	325,4068	80,1646	1,0000000	266,5487
Total de equipamentos:						916,9753

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	938,5741
Produção da Equipe	84,62000	Custo Unitário da Execução	11,0916
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0755
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1000000	t	2,6700	5,6070
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4000000	m3	54,9900	76,9860
Total de serviços auxiliares:				82,5930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4928 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00343 - Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	325,4068	80,1646	1,0000000	266,5487
Total de equipamentos:						916,9753

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	938,5741
Produção da Equipe	84,62000	Custo Unitário da Execução	11,0916
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0755
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1790 Brita 4	1,2600000	m3	102,0886	128,6316
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1400000	m3	80,6250	11,2875
Total de materiais:				139,9191

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1000000	t	1,6700	3,5070
Total de serviços auxiliares:				3,5070

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4929 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00344 - Base ou sub-base de brita graduada simples com brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	258,1858	123,6415	1,0000000	211,0953
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	260,2995	112,0395	1,0000000	189,1347
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						856,1198

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	877,7186
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,7551
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01022 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	96,3300	96,3300
Total de serviços auxiliares:				103,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4930 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00345 - Base ou sub-base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	258,1858	123,6415	1,0000000	211,0953
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	260,2995	112,0395	1,0000000	189,1347
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						856,1198

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	877,7186
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,7551
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01021 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	156,4200	156,4200
Total de serviços auxiliares:				163,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4931 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00346 - Base ou sub-base de brita graduada simples executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	258,1858	123,6415	1,0000000	211,0953
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	260,2995	112,0395	1,0000000	189,1347
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						907,2711

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	928,8699
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	8,2070
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0559
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01022 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	96,3300	96,3300
Total de serviços auxiliares:				103,2600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4932 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00347 - Base ou sub-base de brita graduada simples executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	258,1858	123,6415	1,0000000	211,0953
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	260,2995	112,0395	1,0000000	189,1347
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						907,2711

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	928,8699
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	8,2070
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0559
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01021 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	156,4200	156,4200
Total de serviços auxiliares:				163,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4933 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00348 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução , incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	258,1858	123,6415	1,0000000	211,0953
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	260,2995	112,0395	1,0000000	189,1347
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						856,1198

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	877,7186
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,7551
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	168,7200	168,7200
Total de serviços auxiliares:				175,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4934 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00349 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia modificada(Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	258,1858	123,6415	1,0000000	211,0953
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	260,2995	112,0395	1,0000000	189,1347
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						856,1198

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	877,7186
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,7551
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	224,2900	224,2900
Total de serviços auxiliares:				231,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4935 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00350 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	258,1858	123,6415	1,0000000	211,0953
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	260,2995	112,0395	1,0000000	189,1347
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						907,2711

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	928,8699
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	8,2070
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0559
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	168,7200	168,7200
Total de serviços auxiliares:				175,6500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4936 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00351 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	258,1858	123,6415	1,0000000	211,0953
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	260,2995	112,0395	1,0000000	189,1347
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	325,4068	80,1646	1,0000000	163,5469
Total de equipamentos:						907,2711

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	928,8699
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	8,2070
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0559
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,1500	6,9300
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	224,2900	224,2900
Total de serviços auxiliares:				231,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4937 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00352 - Base ou sub-base com mistura em usina de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517
Total de equipamentos:						829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	851,3598
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01031 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo cimento com 7% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	104,3700	104,3700
Total de serviços auxiliares:				110,8685

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4938 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00353 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	851,3598
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01032 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	23,9500	23,9500

Total de serviços auxiliares: 30,4485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4939 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00354 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6000	0,4000	258,1858	123,6415	1,0000000	204,3681
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6300	0,3700	239,0202	100,6323	1,0000000	187,8167
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 852,9795

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	874,5783
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,2459
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1480
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01032 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	23,9500	23,9500

Total de serviços auxiliares: 30,4485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4940 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00355 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	851,3598
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01028 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	105,2900	105,2900

Total de serviços auxiliares: 111,7885

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4941 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00356 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	239,0202	100,6323	1,0000000	175,3618
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	325,4068	80,1646	1,0000000	168,4517

Total de equipamentos: 829,7610

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	851,3598
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0535
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,1500	6,4985
RO-01027 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	154,5600	154,5600

Total de serviços auxiliares: 161,0585

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4942 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00357 - Base ou sub-base, com mistura na pista e executa com recicladora, de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	258,1858	123,6415	1,0000000	209,7498
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	239,0202	100,6323	1,0000000	193,3522
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9500	0,0500	451,1523	133,1428	1,0000000	435,2518
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.247,6444

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução	3.269,2432
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	21,7804
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,4450
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	144,4100000	Kg	0,6236	90,0541
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290
Total de materiais:				94,2442

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9700	3,7796
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	1,4441000	t	14,9600	21,6037
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,5300	1,5656
Total de serviços auxiliares:				26,9489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00358 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	258,1858	123,6415	1,0000000	209,7498
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	239,0202	100,6323	1,0000000	193,3522
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.104,7355

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução		3.126,3343
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução		20,8283
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC		0,4255
			Valor FIT		0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	13,6100	9,3592
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290
Total de materiais:				13,5493

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	3,3100	3,4143
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	1,9700	2,0321
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
Total de serviços auxiliares:				6,2881

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4944 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4945 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00359 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	258,1858	123,6415	1,0000000	239,3496
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	239,0202	100,6323	1,0000000	223,7976
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.164,7805

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução	3.186,3793
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	21,2284
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,4337
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1784 Bica corrida	0,9627300	m3	77,1728	74,2966
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290
Total de materiais:				78,4867

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,3200	3,3503
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
Total de serviços auxiliares:				5,0745

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4946 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4947 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00360 - Base ou sub-base estabilizada química e granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	333,3430	124,8423	1,0000000	268,7078
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	258,1858	123,6415	1,0000000	209,7498
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	239,0202	100,6323	1,0000000	193,3522
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	451,1523	133,1428	1,0000000	263,5267
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	325,4068	80,1646	1,0000000	190,5236
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.368,2622

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
			Total de mão de obra:		21,5988

		Custo Horário da Execução	3.389,8610
Produção da Equipe	150,10000	Custo Unitário da Execução	22,5840
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,4614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9352300	m3	109,2571	102,1805
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6236	38,5946
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	487,2517	0,2290

Total de materiais: 144,9652

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4028500	t	2,3200	3,2546
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5982800	t	1,9700	1,1786

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4948 de 6257

RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3190800	m3	1,5300	0,4882
Total de serviços auxiliares:				5,8473

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 173,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00361 - Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	333,3430	124,8423	1,0000000	181,1375
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	325,4068	80,1646	1,0000000	141,4752
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.630,7555

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

Produção da Equipe	83,27000	Custo Horário da Execução	2.652,3543
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Custo Unitário da Execução	31,8525
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,4338
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	55,9239	7,9227
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	487,2517	0,8283

Total de materiais: 8,7510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4950 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00362 - Reciclagem com adição de 3% cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	333,3430	124,8423	1,0000000	181,1375
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,2400	0,7600	451,1523	133,1428	1,0000000	209,4651
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	325,4068	80,1646	1,0000000	141,4752
EQRO-5718 Acompanhamento a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.840,2206

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	83,27000	Custo Horário da Execução	2.861,8194
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Custo Unitário da Execução	34,3680
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,4681
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,6236	41,1576
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	55,9239	7,9227
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	487,2517	0,8283

Total de materiais: 49,9086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0660000	t	14,9600	0,9874

Total de serviços auxiliares: 0,9874

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4951 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00363 - Reciclagem com adição de 25% de brita produzida e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	333,3430	124,8423	1,0000000	181,1375
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	325,4068	80,1646	1,0000000	141,4752
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.923,0984

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	83,27000	Custo Horário da Execução	2.944,6972
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Custo Unitário da Execução	35,3632
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,4816
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	55,9239	7,9227
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	487,2517	0,8283

Total de materiais: 8,7510

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	3,3100	1,8205
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3666700	m3	54,9900	20,1632

Total de serviços auxiliares: 21,9837

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4952 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00364 - Reciclagem com adição de 25% de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	333,3430	124,8423	1,0000000	181,1375
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	325,4068	80,1646	1,0000000	141,4752
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.923,0984

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	83,27000	Custo Horário da Execução	2.944,6972
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Custo Unitário da Execução	35,3632
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,4816
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,3666700	m3	109,2571	40,0613
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	55,9239	7,9227
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	487,2517	0,8283

Total de materiais: 48,8123

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	2,3200	1,2760

Total de serviços auxiliares: 1,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 85,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4953 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00365 - Reciclagem com adição de 25% de brita produzida, 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	333,3430	124,8423	1,0000000	181,1375
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,2400	0,7600	451,1523	133,1428	1,0000000	209,4651
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	325,4068	80,1646	1,0000000	141,4752
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.132,5635

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		83,27000	Custo Horário da Execução	3.154,1623
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,01362	Custo Unitário da Execução	37,8787
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,5159
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,6236	41,1576
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	55,9239	7,9227
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	487,2517	0,8283
Total de materiais:				49,9086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	3,3100	1,8205
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0660000	t	14,9600	0,9874
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3666700	m3	54,9900	20,1632
Total de serviços auxiliares:				22,9711

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4954 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00366 - Reciclagem com adição de 25% de brita comercial, 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	333,3430	124,8423	1,0000000	181,1375
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	260,2995	112,0395	1,0000000	169,8609
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,2400	0,7600	451,1523	133,1428	1,0000000	209,4651
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	325,4068	80,1646	1,0000000	141,4752
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.132,5635

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		83,27000	Custo Horário da Execução	3.154,1623
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362		Custo Unitário da Execução	37,8787
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,5159
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,3666700	m3	109,2571	40,0613
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,6236	41,1576
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	55,9239	7,9227
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	487,2517	0,8283
Total de materiais:				89,9699

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	2,3200	1,2760
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0660000	t	14,9600	0,9874
Total de serviços auxiliares:				2,2634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 130,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4955 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00367 - Reestabilização de camada de base sem adição de material

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9436	3,4426	1,0000000	4,2231
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,8100	0,1900	333,3430	124,8423	1,0000000	293,7278
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	258,1858	123,6415	1,0000000	252,8041
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	152,7637	54,7576	1,0000000	105,7207
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	325,4068	80,1646	2,0000000	533,0974
Total de equipamentos:						1.428,5933

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	168,20000	Custo Horário da Execução	1.450,1921
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Custo Unitário da Execução	8,6218
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1174
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4956 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00368 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de material de jazida (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4800	0,5200	333,3430	124,8423	1,0000000	224,9226
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	258,1858	123,6415	1,0000000	208,4045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	325,4068	80,1646	1,0000000	161,0945
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.735,0650

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	109,56000	Custo Horário da Execução	2.756,6638
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Custo Unitário da Execução	25,1612
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,3427
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	487,2517	0,3167

Total de materiais: 4,2778

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192

Total de serviços auxiliares: 1,2192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4957 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00369 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 3% de cimento (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	333,3430	124,8423	1,0000000	199,9026
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	258,1858	123,6415	1,0000000	208,4045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,3000	0,7000	451,1523	133,1428	1,0000000	228,5457
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	325,4068	80,1646	1,0000000	161,0945
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.938,5907

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	2.960,1895
Produção da Equipe	109,56000	Custo Unitário da Execução	27,0189
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Valor FIC	0,3680
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6236	38,5946
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	487,2517	0,3167
Total de materiais:				42,8724

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
Total de serviços auxiliares:				0,9259

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4958 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00370 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de brita produzida (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	333,3430	124,8423	1,0000000	199,9026
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	258,1858	123,6415	1,0000000	208,4045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	325,4068	80,1646	1,0000000	161,0945
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 3.002,3879

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		109,56000	Custo Horário da Execução	3.023,9867
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,01362	Custo Unitário da Execução	27,6012
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,3759
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	487,2517	0,3167
Total de materiais:				4,2778

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,6189000	t	3,3100	2,0486
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4126000	m3	54,9900	22,6889
Total de serviços auxiliares:				24,7375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4959 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00371 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de brita comercial (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	292,3429	106,7073	1,0000000	292,3429
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	333,3430	124,8423	1,0000000	199,9026
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	258,1858	123,6415	1,0000000	208,4045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	325,4068	80,1646	1,0000000	161,0945
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068
Total de equipamentos:						3.002,3879

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		109,56000	Custo Horário da Execução	3.023,9867
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,01362	Custo Unitário da Execução	27,6012
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,3759
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,4126000	m3	109,2571	45,0795
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	55,9239	3,9611
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	487,2517	0,3167
Total de materiais:				49,3573

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,6189000	t	2,3200	1,4358
Total de serviços auxiliares:				1,4358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

78,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4960 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00372 - Reestabilização de camada de base com adição de 30 % de material fresado retirado da pista (Execução, incluído a carga do material fresado da pista, exclui a fresagem e o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,4900	0,5100	4,9436	3,4426	1,0000000	4,1781
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	333,3430	124,8423	1,0000000	333,3430
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6800	0,3200	258,1858	123,6415	1,0000000	215,1316
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7100	0,2900	239,0202	100,6323	1,0000000	198,8877
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,4900	0,5100	152,7637	54,7576	1,0000000	102,7806
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	325,4068	80,1646	2,0000000	425,1908

Total de equipamentos: 1.279,5118

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	1.301,1106
Produção da Equipe	119,55000	Custo Unitário da Execução	10,8834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Valor FIC	0,1482
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6600000	t	2,6700	1,7622

Total de serviços auxiliares: 1,7622

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4961 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00373 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista (Execução, incluído a carga do material fresado da pista, exclui a fresagem e o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4800	0,5200	333,3430	124,8423	1,0000000	224,9226
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.385,6321	443,7411	1,0000000	1.385,6321
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	258,1858	123,6415	1,0000000	208,4045
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	239,0202	100,6323	1,0000000	190,5844
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	325,4068	80,1646	1,0000000	161,0945
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	239,0202	100,6323	1,0000000	239,0202
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068

Total de equipamentos: 2.735,0650

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	109,56000	Custo Horário da Execução	2.756,6638
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Custo Unitário da Execução	25,1612
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,3427
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6600000	t	2,6700	1,7622

Total de serviços auxiliares: 1,7622

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4962 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00374 - Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2800	0,7200	292,3429	106,7073	1,0000000	158,6853
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	258,1858	123,6415	1,0000000	150,5504
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3100	0,6900	296,9854	112,4693	1,0000000	169,6693
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 853,5957

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.026,3861
Produção da Equipe	23,40000	Custo Unitário da Execução	43,8627
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1496
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0798200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0201900	t	3,3100	6,6868
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3467900	m3	54,9900	74,0600
Total de serviços auxiliares:				80,7468

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4963 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00375 - Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2800	0,7200	292,3429	106,7073	1,0000000	158,6853
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	258,1858	123,6415	1,0000000	150,5504
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3100	0,6900	296,9854	112,4693	1,0000000	169,6693
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 853,5957

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.026,3861
Produção da Equipe	23,40000	Custo Unitário da Execução	43,8627
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1496
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1367700	m3	109,2571	14,9431
MATRO-1790 Brita 4	1,2100200	m3	102,0886	123,5292
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0798200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				138,4723

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0201900	t	2,3200	4,6868

Total de serviços auxiliares: 4,6868

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4964 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00376 - Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	292,3429	106,7073	1,0000000	156,8289
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	258,1858	123,6415	1,0000000	150,5504
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	296,9854	112,4693	1,0000000	167,8241
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 849,8941

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.022,6845
Produção da Equipe	22,96000	Custo Unitário da Execução	44,5420
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1519
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0813500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0186400	t	3,3100	6,6817
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3457600	m3	54,9900	74,0033
Total de serviços auxiliares:				80,6850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4965 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00377 - Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	292,3429	106,7073	1,0000000	156,8289
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	258,1858	123,6415	1,0000000	150,5504
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	296,9854	112,4693	1,0000000	167,8241
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 849,8941

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.022,6845
Produção da Equipe	22,96000	Custo Unitário da Execução	44,5420
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1519
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1446200	m3	109,2571	15,8008
MATRO-1790 Brita 4	1,2011400	m3	102,0886	122,6227
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0813500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				138,4235

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0186400	t	2,3200	4,6832

Total de serviços auxiliares: 4,6832

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4966 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00378 - Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	292,3429	106,7073	1,0000000	156,8289
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	258,1858	123,6415	1,0000000	149,2049
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	296,9854	112,4693	1,0000000	167,8241
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 848,5486

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904

Total de mão de obra: 172,7904

		Custo Horário da Execução	1.021,3390
Produção da Equipe	22,53000	Custo Unitário da Execução	45,3324
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0828900	t	0,0000	0,0000

Total de materiais: 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0171100	t	3,3100	6,6766
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3447400	m3	54,9900	73,9473

Total de serviços auxiliares: 80,6239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4967 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00379 - Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	292,3429	106,7073	1,0000000	156,8289
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	258,1858	123,6415	1,0000000	149,2049
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	296,9854	112,4693	1,0000000	167,8241
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 848,5486

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.021,3390
Produção da Equipe	22,53000	Custo Unitário da Execução	45,3324
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1467100	m3	109,2571	16,0291
MATRO-1789 Brita 3	1,1980400	m3	105,4881	126,3790
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0828900	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				142,4081

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0171300	t	2,3200	4,6797

Total de serviços auxiliares: 4,6797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 192,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4968 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00380 - Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2600	0,7400	292,3429	106,7073	1,0000000	154,9726
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	258,1858	123,6415	1,0000000	149,2049
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2900	0,7100	296,9854	112,4693	1,0000000	165,9790
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 844,8472

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.017,6376
Produção da Equipe	22,31000	Custo Unitário da Execução	45,6135
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1555
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0837100	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0163000	t	3,3100	6,6740
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3442000	m3	54,9900	73,9176
Total de serviços auxiliares:				80,5916

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4969 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00381 - Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2600	0,7400	292,3429	106,7073	1,0000000	154,9726
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	258,1858	123,6415	1,0000000	149,2049
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2900	0,7100	296,9854	112,4693	1,0000000	165,9790
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 844,8472

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.017,6376
Produção da Equipe	22,31000	Custo Unitário da Execução	45,6135
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,1555
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1395000	m3	112,7000	15,7217
MATRO-1789 Brita 3	1,2047000	m3	105,4881	127,0815
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0837100	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				142,8032

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0163000	t	2,3200	4,6778

Total de serviços auxiliares: 4,6778

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 193,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4970 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00382 - Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	292,3429	106,7073	1,0000000	156,8289
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1300	0,8700	258,1858	123,6415	1,0000000	141,1323
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2000	0,8000	296,9854	112,4693	1,0000000	149,3725
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 822,0244

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	994,8148
Produção da Equipe	15,00000	Custo Unitário da Execução	66,3210
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,2262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,1245300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	1,9754600	t	3,3100	6,5388
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3169700	m3	54,9900	72,4202
Total de serviços auxiliares:				78,9590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4971 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00383 - Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	292,3429	106,7073	1,0000000	156,8289
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1300	0,8700	258,1858	123,6415	1,0000000	141,1323
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2000	0,8000	296,9854	112,4693	1,0000000	149,3725
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 822,0244

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	994,8148
Produção da Equipe	15,00000	Custo Unitário da Execução	66,3210
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,2262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0400100	m3	112,7000	4,5091
MATRO-1790 Brita 4	1,2336200	m3	102,0886	125,9385
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0433400	m3	80,6250	3,4943
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,1245300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				133,9419

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,9754600	t	2,3200	4,5831
Total de serviços auxiliares:				4,5831

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4972 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00384 - Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	207,1349	102,8192	1,0000000	207,1349
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	1,0000	0,0000	258,1858	123,6415	1,0000000	258,1858
Total de equipamentos:						465,3207

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

Produção da Equipe	3.503,43000	Custo Horário da Execução	594,9135
		Custo Unitário da Execução	0,1698

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1814 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	1,0000000	m2	4,4702	4,4702
Total de materiais:				4,4702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **4,64**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4973 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00385 - Varredura da superfície para execução de revestimento
asfáltico

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,0000	152,7637	54,7576	1,0000000	152,7637
EQRO-1574 Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,0000	0,0000	12,1035	7,7939	1,0000000	12,1035
Total de equipamentos:						164,8672

Produção da Equipe	2.430,24000	Custo Horário da Execução	164,8672
		Custo Unitário da Execução	0,0678

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4974 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00387 - Imprimação com asfalto diluído (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 374,6907

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

		Custo Horário da Execução	417,8883
Produção da Equipe	1.125,00000	Custo Unitário da Execução	0,3715
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0013
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1878 Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4975 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00388 - Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 374,6907

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

		Custo Horário da Execução	417,8883
Produção da Equipe	1.038,46000	Custo Unitário da Execução	0,4024
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0014
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1889 Emulsão asfáltica para imprimção - EAI	0,0013000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4976 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00389 - Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 374,6907

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

		Custo Horário da Execução	417,8883
Produção da Equipe	1.350,00000	Custo Unitário da Execução	0,3095
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0005000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4977 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00390 - Pintura de ligação - emulsão com polímero (Execução,
exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 374,6907

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

		Custo Horário da Execução	417,8883
Produção da Equipe	1.350,00000	Custo Unitário da Execução	0,3095
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1887 Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	0,0005000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4978 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00391 - Lama asfáltica com espessura de 0,3 cm - faixa I - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1800	0,8200	325,4068	80,1646	1,0000000	124,3082
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628

Total de equipamentos: 1.126,0261

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	10,0000000	215,9880
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.342,0141
Produção da Equipe	3.984,00000	Custo Unitário da Execução	0,3369
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,0375000	Kg	0,2542	0,0095
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0011300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0095

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0037100	t	2,6700	0,0099
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000400	t	27,2800	0,0011
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0014500	m3	54,9900	0,0797
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0010200	m3	11,7100	0,0119
Total de serviços auxiliares:				0,1026

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4979 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00392 - Lama asfáltica com espessura de 0,3 cm - faixa I - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1800	0,8200	325,4068	80,1646	1,0000000	124,3082
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.126,0261

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	10,0000000
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.342,0141
Produção da Equipe	3.984,00000	Custo Unitário da Execução	0,3369
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0010200	m3	74,0000	0,0755
MATRO-1812 Filer calcário	0,0375000	Kg	0,2542	0,0095
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0014500	m3	80,6250	0,1169
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0011300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,2019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0037100	t	1,6700	0,0062
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000400	t	27,2800	0,0011
Total de serviços auxiliares:				0,0073

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4980 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00393 - Lama asfáltica com espessura de 0,6 cm - faixa II - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	10,0000000
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.329,7520
Produção da Equipe	2.213,33000	Custo Unitário da Execução	0,6008
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,0675000	Kg	0,2542	0,0172
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0018000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0172

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0066800	t	2,6700	0,0178
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000700	t	27,2800	0,0019
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0029700	m3	54,9900	0,1633
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0014800	m3	11,7100	0,0173
Total de serviços auxiliares:				0,2003

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4981 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00394 - Lama asfáltica com espessura de 0,6 cm - faixa II - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	10,0000000
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.329,7520
Produção da Equipe	2.213,33000	Custo Unitário da Execução	0,6008
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0014800	m3	74,0000	0,1095
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0003700	m3	112,7000	0,0417
MATRO-1812 Filer calcário	0,0675000	Kg	0,2542	0,0172
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0026000	m3	80,6250	0,2096
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0018000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,3780

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0066800	t	1,6700	0,0112
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000700	t	27,2800	0,0019
Total de serviços auxiliares:				0,0131

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 0,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00395 - Lama asfáltica com espessura de 0,9 cm - faixa III - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	10,0000000	215,9880
Total de mão de obra:					215,9880

Produção da Equipe	1.422,86000	Custo Horário da Execução	1.329,7520
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	0,9346
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0032
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,1050000	Kg	0,2542	0,0267
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0024500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0267

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0103900	t	1,6700	0,0174
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0001100	t	27,2800	0,0030
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0056500	m3	54,9900	0,3107
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0012700	m3	11,7100	0,0149
Total de serviços auxiliares:				0,3460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4983 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00396 - Lama asfáltica com espessura de 0,9 cm - faixa III - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	10,0000000
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.329,7520
Produção da Equipe	1.422,86000	Custo Unitário da Execução	0,9346
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0032
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0012700	m3	74,0000	0,0940
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0015400	m3	112,7000	0,1736
MATRO-1812 Filer calcário	0,1050000	Kg	0,2542	0,0267
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0041100	m3	80,6250	0,3314
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0024500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,6257

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0103900	t	1,6700	0,0174
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0001100	t	27,2800	0,0030
Total de serviços auxiliares:				0,0204

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 1,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4984 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00397 - Lama asfáltica com espessura de 1,2 cm - faixa IV - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1000	0,9000	325,4068	80,1646	1,0000000	104,6888
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.106,4067

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	10,0000000
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.322,3947
Produção da Equipe	728,78000	Custo Unitário da Execução	1,8145
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0062
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,0034200	Kg	0,2542	0,0009
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,2050000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0202900	t	2,6700	0,0542
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0002100	t	27,2800	0,0057
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0105700	m3	54,9900	0,5812
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0029500	m3	11,7100	0,0345
Total de serviços auxiliares:				0,6756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00398 - Lama asfáltica com espessura de 1,2 cm - faixa IV - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1000	0,9000	325,4068	80,1646	1,0000000	104,6888
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.106,4067

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	10,0000000	215,9880
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.322,3947
Produção da Equipe	728,78000	Custo Unitário da Execução	1,8145
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0062
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0029500	m3	74,0000	0,2183
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0027300	m3	112,7000	0,3077
MATRO-1787 Brita 1	0,0010700	m3	109,2571	0,1169
MATRO-1812 Filer calcário	0,2050000	Kg	0,2542	0,0521
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0067700	m3	80,6250	0,5458
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0034200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				1,2408

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0202900	t	1,6700	0,0339
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0002100	t	27,2800	0,0057
Total de serviços auxiliares:				0,0396

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4986 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00401 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	10,0000000
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.329,7520
Produção da Equipe	1.245,00000	Custo Unitário da Execução	1,0681
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0036
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,1800000	Kg	0,2542	0,0458
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0017900	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0458

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0001800	t	9,1800	0,0017
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0120000	t	27,2800	0,3274
RO-01018 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0120000	t	47,2700	0,5672
Total de serviços auxiliares:				0,8963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4987 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00402 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	10,0000000	215,9880
Total de mão de obra:					215,9880

Produção da Equipe		1.245,00000	Custo Horário da Execução	1.329,7520
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341		Custo Unitário da Execução	1,0681
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,0036
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,1800000	Kg	0,2542	0,0458
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0017900	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0458

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0001800	t	9,1800	0,0017
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0120000	t	27,2800	0,3274
RO-01017 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0120000	t	67,6400	0,8117
Total de serviços auxiliares:				1,1408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4988 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00405 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	10,0000000
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.329,7520
Produção da Equipe	664,00000	Custo Unitário da Execução	2,0026
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,3375000	Kg	0,2542	0,0858
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0033600	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0858

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0225000	t	9,1800	0,2066
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0003400	t	27,2800	0,0093
RO-01018 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0225000	t	47,2700	1,0636
Total de serviços auxiliares:				1,2795

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00406 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	10,0000000	215,9880
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução		1.329,7520
Produção da Equipe	664,00000	Custo Unitário da Execução		2,0026
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC		0,0068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT		0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,3375000	Kg	0,2542	0,0858
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0033600	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0858

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0225000	t	9,1800	0,2066
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0003400	t	27,2800	0,0093
RO-01017 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0225000	t	67,6400	1,5219
Total de serviços auxiliares:				1,7378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4990 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00409 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	10,0000000
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.329,7520
Produção da Equipe	498,00000	Custo Unitário da Execução	2,6702
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0091
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,4500000	Kg	0,2542	0,1144
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0031500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,1144

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0300000	t	9,1800	0,2754
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0004500	t	27,2800	0,0123
RO-01020 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0300000	t	51,6000	1,5480
Total de serviços auxiliares:				1,8357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4991 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00410 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	207,1349	102,8192	1,0000000	109,0781
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	325,4068	80,1646	1,0000000	112,0461
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	780,3628	266,2974	1,0000000	780,3628
Total de equipamentos:						1.113,7640

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	10,0000000	215,9880
Total de mão de obra:					215,9880

		Custo Horário da Execução	1.329,7520
Produção da Equipe	498,00000	Custo Unitário da Execução	2,6702
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0091
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,4500000	Kg	0,2542	0,1144
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0031500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,1144

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0300000	t	9,1800	0,2754
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0004500	t	27,2800	0,0123
RO-01019 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0300000	t	73,1900	2,1957

Total de serviços auxiliares: 2,4834

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4992 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00413 - Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	14,3287	9,2268	1,0000000	10,2982
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	258,1858	123,6415	1,0000000	158,6230
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 543,6119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe	906,04000	Custo Horário da Execução	716,4023
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	0,7907
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0027
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0014900	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	2,6700	0,0267
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	54,9900	0,3668
Total de serviços auxiliares:				0,4635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4993 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00414 - Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	14,3287	9,2268	1,0000000	10,2982
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	258,1858	123,6415	1,0000000	158,6230
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 543,6119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	8,0000000
					172,7904

Total de mão de obra: 172,7904

		Custo Horário da Execução	716,4023
Produção da Equipe	906,04000	Custo Unitário da Execução	0,7907
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0027
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	112,7000	0,7517
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0014900	t	0,0000	0,0000

Total de materiais: 0,7517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,6700	0,0167

Total de serviços auxiliares: 0,0867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4994 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00415 - Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	14,3287	9,2268	1,0000000	10,2982
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	258,1858	123,6415	1,0000000	158,6230
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 543,6119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	716,4023
Produção da Equipe	906,04000	Custo Unitário da Execução	0,7907
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0027
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0014900	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	2,6700	0,0267
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	54,9900	0,3668
Total de serviços auxiliares:				0,4635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4995 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00416 - Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	14,3287	9,2268	1,0000000	10,2982
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	258,1858	123,6415	1,0000000	158,6230
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 543,6119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	8,0000000
					172,7904

Total de mão de obra: 172,7904

		Custo Horário da Execução	716,4023
Produção da Equipe	906,04000	Custo Unitário da Execução	0,7907
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0027
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	112,7000	0,7517
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0014900	t	0,0000	0,0000

Total de materiais: 0,7517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,6700	0,0167

Total de serviços auxiliares: 0,0867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4996 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00417 - Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	14,3287	9,2268	1,0000000	10,0431
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	258,1858	123,6415	1,0000000	150,5504
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 535,2842

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	708,0746
Produção da Equipe	695,88000	Custo Unitário da Execução	1,0175
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0019400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	2,6700	0,0267
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	54,9900	0,3668
Total de serviços auxiliares:				0,4635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4997 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00418 - Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	14,3287	9,2268	1,0000000	10,0431
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	258,1858	123,6415	1,0000000	150,5504
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 535,2842

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	708,0746
Produção da Equipe	695,88000	Custo Unitário da Execução	1,0175
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	112,7000	0,7517
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0019400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,7517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,6700	0,0167
Total de serviços auxiliares:				0,0867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4998 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00419 - Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	14,3287	9,2268	1,0000000	10,0431
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	258,1858	123,6415	1,0000000	150,5504
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 535,2842

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	708,0746
Produção da Equipe	695,88000	Custo Unitário da Execução	1,0175
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0019400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	2,6700	0,0267
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	54,9900	0,3668
Total de serviços auxiliares:				0,4635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4999 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00420 - Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	14,3287	9,2268	1,0000000	10,0431
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	258,1858	123,6415	1,0000000	150,5504
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 535,2842

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	708,0746
Produção da Equipe	695,88000	Custo Unitário da Execução	1,0175
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	112,7000	0,7517
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0019400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,7517

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,6700	0,0167
Total de serviços auxiliares:				0,0867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5000 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00423 - Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	14,3287	9,2268	1,0000000	10,6553
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	258,1858	123,6415	1,0000000	165,3502
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 550,6962

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	8,0000000
					172,7904

Total de mão de obra: 172,7904

		Custo Horário da Execução	723,4866
Produção da Equipe	361,93000	Custo Unitário da Execução	1,9990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000

Total de materiais: 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	2,6700	0,0894
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	54,9900	1,2279

Total de serviços auxiliares: 1,4573

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5001 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00424 - Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	14,3287	9,2268	1,0000000	10,6553
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	258,1858	123,6415	1,0000000	165,3502
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137
Total de equipamentos:						550,6962

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	8,0000000
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	723,4866
Produção da Equipe	361,93000	Custo Unitário da Execução	1,9990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,7000	0,8261
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	109,2571	1,6389
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				2,4650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,6700	0,0559
Total de serviços auxiliares:				0,1959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5002 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00425 - Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	14,3287	9,2268	1,0000000	10,6553
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	258,1858	123,6415	1,0000000	165,3502
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 550,6962

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	723,4866
Produção da Equipe	361,93000	Custo Unitário da Execução	1,9990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	2,6700	0,0894
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	54,9900	1,2279
Total de serviços auxiliares:				1,4573

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5003 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00426 - Tratamento superficial duplo com emulsão com
polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da
brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material
betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	14,3287	9,2268	1,0000000	10,6553
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	258,1858	123,6415	1,0000000	165,3502
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 550,6962

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	8,0000000
					172,7904
					172,7904

		Custo Horário da Execução	723,4866
Produção da Equipe	361,93000	Custo Unitário da Execução	1,9990
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0068
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,7000	0,8261
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	109,2571	1,6389
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
			Total de materiais:	2,4650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,6700	0,0559
			Total de serviços auxiliares:	0,1959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5004 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00427 - Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	14,3287	9,2268	1,0000000	10,3492
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	258,1858	123,6415	1,0000000	155,9321
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 540,9720

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	713,7624
Produção da Equipe	283,02000	Custo Unitário da Execução	2,5220
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0086
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	2,6700	0,0894
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	54,9900	1,2279
Total de serviços auxiliares:				1,4573

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5005 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00428 - Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	14,3287	9,2268	1,0000000	10,3492
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	258,1858	123,6415	1,0000000	155,9321
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 540,9720

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	713,7624
Produção da Equipe	283,02000	Custo Unitário da Execução	2,5220
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0086
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,7000	0,8261
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	109,2571	1,6389
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				2,4650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,6700	0,0559
Total de serviços auxiliares:				0,1959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5006 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00429 - Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	14,3287	9,2268	1,0000000	10,3492
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	258,1858	123,6415	1,0000000	155,9321
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 540,9720

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	713,7624
Produção da Equipe	283,02000	Custo Unitário da Execução	2,5220
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0086
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	2,6700	0,0894
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	54,9900	1,2279
Total de serviços auxiliares:				1,4573

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5007 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00430 - Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	14,3287	9,2268	1,0000000	10,3492
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	258,1858	123,6415	1,0000000	155,9321
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 540,9720

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	8,0000000
					172,7904

Total de mão de obra: 172,7904

		Custo Horário da Execução	713,7624
Produção da Equipe	283,02000	Custo Unitário da Execução	2,5220
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0086
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,7000	0,8261
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	109,2571	1,6389
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000

Total de materiais: 2,4650

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,6700	0,0559

Total de serviços auxiliares: 0,1959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5008 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00433 - Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	14,3287	9,2268	1,0000000	10,9105
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 592,6601

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	765,4505
Produção da Equipe	361,93000	Custo Unitário da Execução	2,1149
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0072
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	54,9900	1,4479
Total de serviços auxiliares:				1,6579

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5009 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00434 - Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	14,3287	9,2268	1,0000000	10,9105
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137
Total de equipamentos:						592,6601

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	8,0000000
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	765,4505
Produção da Equipe	361,93000	Custo Unitário da Execução	2,1149
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0072
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,7000	0,8261
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	108,1000	1,6215
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	80,6250	0,3225
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				2,7701

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,6700	0,0660
Total de serviços auxiliares:				0,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5010 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00435 - Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero
- brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui
o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso
até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	14,3287	9,2268	1,0000000	10,9105
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 592,6601

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe	361,93000	Custo Horário da Execução	765,4505
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	2,1149
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0072
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	2,6700	0,1055
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	54,9900	1,4479
Total de serviços auxiliares:				1,7634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00436 - Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero
 - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui
 o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso
 até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	14,3287	9,2268	1,0000000	10,9105
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	258,1858	123,6415	1,0000000	207,0590
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 592,6601

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		361,93000	Custo Horário da Execução		765,4505
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução		2,1149
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC		0,0072
			Valor FIT		0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,7000	0,8261
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	108,1000	1,6215
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	80,6250	0,3225
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				2,7701

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,6700	0,0660
Total de serviços auxiliares:				0,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5012 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00437 - Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	14,3287	9,2268	1,0000000	10,5023
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 573,4158

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606		21,5988	8,0000000
					172,7904

Total de mão de obra: 172,7904

		Custo Horário da Execução	746,2062
Produção da Equipe	283,02000	Custo Unitário da Execução	2,6366
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0090
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000

Total de materiais: 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	2,6700	0,1055
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	54,9900	1,4479

Total de serviços auxiliares: 1,7634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5013 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00438 - Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	14,3287	9,2268	1,0000000	10,5023
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 573,4158

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	746,2062
Produção da Equipe	283,02000	Custo Unitário da Execução	2,6366
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0090
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,7000	0,8261
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	109,2571	1,6389
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	80,6250	0,3225
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				2,7875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,6700	0,0660
Total de serviços auxiliares:				0,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5014 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00439 - Tratamento superficial triplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	14,3287	9,2268	1,0000000	10,5023
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 573,4158

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	746,2062
Produção da Equipe	283,02000	Custo Unitário da Execução	2,6366
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0090
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	2,6700	0,1055
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	54,9900	1,4479
Total de serviços auxiliares:				1,7634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5015 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00440 - Tratamento superficial triplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	14,3287	9,2268	1,0000000	10,5023
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	258,1858	123,6415	1,0000000	188,2228
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 573,4158

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	746,2062
Produção da Equipe	283,02000	Custo Unitário da Execução	2,6366
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0090
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,7000	0,8261
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	108,1000	1,6215
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	80,6250	0,3225
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				2,7701

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,6700	0,0660
Total de serviços auxiliares:				0,2760

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5016 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00441 - Tratamento antipó - areia extraída (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia, exclui o transporte da areia)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1200	0,8800	14,3287	9,2268	1,0000000	9,8390
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1500	0,8500	258,1858	123,6415	1,0000000	143,8232
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 528,3528

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe	540,00000	Custo Horário da Execução	701,1432
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	1,2984
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0044
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0040300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0060000	t	2,6700	0,0160
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0040000	m3	11,7100	0,0468
Total de serviços auxiliares:				0,0628

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5017 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00442 - Tratamento antipó - areia comercial (Execução,
incluindo o fornecimento e carga da areia, exclui o transporte da areia)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1200	0,8800	14,3287	9,2268	1,0000000	9,8390
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1500	0,8500	258,1858	123,6415	1,0000000	143,8232
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 528,3528

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	701,1432
Produção da Equipe	540,00000	Custo Unitário da Execução	1,2984
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0044
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0040000	m3	74,0000	0,2960
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0025000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,2960

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0060000	t	1,6700	0,0100
Total de serviços auxiliares:				0,0100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5018 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00443 - Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01055 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	163,0700	166,3314
Total de serviços auxiliares:				191,7151

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5019 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00444 - Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,3460000	t	2,3200	5,4427
RO-01054 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	241,4900	246,3198
Total de serviços auxiliares:				251,7625

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 292,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5020 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00445 - Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01057 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	150,9700	153,9894
Total de serviços auxiliares:				179,3731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5021 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00446 - Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01056 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	230,2800	234,8856
Total de serviços auxiliares:				260,2693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 301,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5022 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00447 - Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01059 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	148,4900	151,4598
Total de serviços auxiliares:				176,8435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **217,70**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5023 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00448 - Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01058 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	226,1000	230,6220
Total de serviços auxiliares:				256,0057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 296,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5024 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00449 - Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01061 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	164,3300	167,6166
Total de serviços auxiliares:				193,0003

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5025 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00450 - Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01060 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	241,3200	246,1464
Total de serviços auxiliares:				271,5301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5026 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00451 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01063 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	163,0700	166,3314
Total de serviços auxiliares:				191,7151

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5027 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00452 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01062 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	241,4900	246,3198
Total de serviços auxiliares:				271,7035

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5028 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00453 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01065 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	150,9700	153,9894
Total de serviços auxiliares:				179,3731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5029 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00454 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01064 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	230,2800	234,8856
Total de serviços auxiliares:				260,2693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 301,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5030 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00455 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01067 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	168,5800	171,9516
Total de serviços auxiliares:				197,3353

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5031 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00456 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01066 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	244,4900	249,3798
Total de serviços auxiliares:				274,7635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 315,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5032 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00457 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01069 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	163,6500	166,9230
Total de serviços auxiliares:				192,3067

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5033 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00458 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	258,1858	123,6415	1,0000000	173,4228
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	296,9854	112,4693	1,0000000	191,8112
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						708,7283

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	881,5187
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	40,7168
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1388
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,8200	25,3837
RO-01068 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	240,2700	245,0754
Total de serviços auxiliares:				270,4591

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 311,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5034 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00459 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	258,1858	123,6415	1,0000000	205,7135
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	296,9854	112,4693	1,0000000	241,6306
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						790,8383

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	963,6287
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,3155
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0386
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01035 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	129,8500	132,4470
Total de serviços auxiliares:				140,0970

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **151,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5035 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00460 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	258,1858	123,6415	1,0000000	205,7135
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	296,9854	112,4693	1,0000000	241,6306
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						790,8383

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	963,6287
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,3155
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0386
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01034 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	163,2500	166,5150
Total de serviços auxiliares:				174,1650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5036 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00461 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	258,1858	123,6415	1,0000000	205,7135
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	296,9854	112,4693	1,0000000	241,6306
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						790,8383

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	963,6287
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,3155
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0386
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01037 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	133,8000	136,4760
Total de serviços auxiliares:				144,1260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **155,48**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5037 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00462 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	258,1858	123,6415	1,0000000	205,7135
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	296,9854	112,4693	1,0000000	241,6306
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						790,8383

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	963,6287
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,3155
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0386
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01036 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	167,4400	170,7888
Total de serviços auxiliares:				178,4388

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **189,79**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5038 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00463 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	258,1858	123,6415	1,0000000	205,7135
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	296,9854	112,4693	1,0000000	241,6306
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						790,8383

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	963,6287
Produção da Equipe	85,16000	Custo Unitário da Execução	11,3155
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0386
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01039 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	132,5700	135,2214
Total de serviços auxiliares:				142,8714

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **154,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5039 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00464 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	258,1858	123,6415	1,0000000	205,7135
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	296,9854	112,4693	1,0000000	241,6306
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						790,8383

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	963,6287
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,3155
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0386
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01038 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	166,6300	169,9626
Total de serviços auxiliares:				177,6126

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **188,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5040 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Unidade: t

Serviço: RO-00465 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	258,1858	123,6415	1,0000000	194,9500
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						763,4683

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	936,2587
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,4934
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0426
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01041 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	171,6800	175,1136
Total de serviços auxiliares:				182,7636

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **195,30**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5041 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00466 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	258,1858	123,6415	1,0000000	194,9500
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						763,4683

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	936,2587
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,4934
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0426
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01040 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	205,2400	209,3448
Total de serviços auxiliares:				216,9948

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: **229,53**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5042 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Unidade: t

Serviço: RO-00467 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	258,1858	123,6415	1,0000000	194,9500
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						763,4683

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	936,2587
Produção da Equipe	74,94000	Custo Unitário da Execução	12,4934
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0426
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01043 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	175,6400	179,1528
Total de serviços auxiliares:				186,8028

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **199,34**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5043 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00468 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	258,1858	123,6415	1,0000000	194,9500
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						763,4683

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe	74,94000	Custo Horário da Execução	936,2587
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	12,4934
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0426
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01042 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	209,4300	213,6186
Total de serviços auxiliares:				221,2686

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5044 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Unidade: t

Serviço: RO-00469 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	258,1858	123,6415	1,0000000	194,9500
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						763,4683

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	936,2587
Produção da Equipe	74,94000	Custo Unitário da Execução	12,4934
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0426
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01045 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	180,7600	184,3752
Total de serviços auxiliares:				192,0252

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **204,56**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5045 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00470 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	258,1858	123,6415	1,0000000	194,9500
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						763,4683

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	936,2587
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341		Custo Unitário da Execução	12,4934
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,0426
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01044 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	214,8400	219,1368
Total de serviços auxiliares:				226,7868

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5046 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00471 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa A - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	296,9854	112,4693	1,0000000	221,3338
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						758,4325

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	931,2229
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,8657
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0439
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01047 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa A - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	181,3900	185,0178
Total de serviços auxiliares:				192,6678

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5047 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00472 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa A - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	296,9854	112,4693	1,0000000	221,3338
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						758,4325

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	931,2229
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,8657
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0439
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01046 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa A - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	207,1500	211,2930
Total de serviços auxiliares:				218,9430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 231,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5048 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00473 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa B - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	296,9854	112,4693	1,0000000	221,3338
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						758,4325

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	931,2229
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,8657
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0439
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01049 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa B - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	186,8100	190,5462
Total de serviços auxiliares:				198,1962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5049 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00474 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa B - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	296,9854	112,4693	1,0000000	221,3338
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						758,4325

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	931,2229
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,8657
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0439
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01048 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa B - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	211,5700	215,8014
Total de serviços auxiliares:				223,4514

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5050 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00475 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa C - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	296,9854	112,4693	1,0000000	221,3338
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						758,4325

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	931,2229
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,8657
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0439
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01051 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa C - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	189,4900	193,2798
Total de serviços auxiliares:				200,9298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 213,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5051 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00476 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa C - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	258,1858	123,6415	1,0000000	193,6045
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	296,9854	112,4693	1,0000000	221,3338
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						758,4325

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	931,2229
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,8657
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0439
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01050 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa C - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	211,7400	215,9748
Total de serviços auxiliares:				223,6248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5052 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00477 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	296,9854	112,4693	2,0000000	442,6676
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						786,1618

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	958,9522
Produção da Equipe	72,38000	Custo Unitário da Execução	13,2489
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0452
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01053 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	180,8000	184,4160
Total de serviços auxiliares:				192,0660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5053 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00478 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	296,9854	112,4693	2,0000000	442,6676
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942
Total de equipamentos:						786,1618

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

Produção da Equipe	72,38000	Custo Horário da Execução	958,9522
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	13,2489
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0452
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,5000	7,6500
RO-01052 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	207,9500	212,1090
Total de serviços auxiliares:				219,7590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5054 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00479 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e aplicado com equipamento fôrma-trilho - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1515 Equipamento sobre fôrma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1,0000	0,0000	273,4671	177,5497	1,0000000	273,4671

Total de equipamentos: 273,4671

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	6,0000000	161,6886
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	14,0000000	302,3832

Total de mão de obra: 464,0718

Produção da Equipe	124,50000	Custo Horário da Execução	737,5389
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	5,9240
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0403
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	11,5328	11,5328
Total de materiais:				11,5328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01071 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	296,2900	296,2900
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,2600	7,8240

Total de serviços auxiliares: 304,1140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 321,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5055 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00480 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e aplicado com equipamento fôrma-trilho - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1515 Equipamento sobre fôrma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1,0000	0,0000	273,4671	177,5497	1,0000000	273,4671

Total de equipamentos: 273,4671

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	6,0000000	161,6886
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	14,0000000	302,3832

Total de mão de obra: 464,0718

Produção da Equipe	124,50000	Custo Horário da Execução	737,5389
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	5,9240
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0403
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	11,5328	11,5328
Total de materiais:				11,5328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01070 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	365,9200	365,9200
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,2600	7,8240

Total de serviços auxiliares: 373,7440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 391,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5056 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00481 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e aplicado com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1539 Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44, 80 kW	0,7200	0,2800	261,4430	143,4841	1,0000000	228,4145
EQRO-1577 Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,0000	0,0000	1.118,7884	484,2068	1,0000000	1.118,7884
Total de equipamentos:						1.634,6881

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	1,0000000	26,7152
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	4,0000000	107,7924
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	12,0000000	259,1856
Total de mão de obra:					417,0493

Produção da Equipe	124,50000	Custo Horário da Execução	2.051,7374
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	16,4798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1122
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,9510	0,0000
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,8168	0,0000
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	11,5328	11,5328
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000000	Kg	10,9939	0,0000
MATRO-1860 Trelça nervurada eletrossoldada em aço CA-60	0,0000000	Kg	9,2566	0,0000
Total de materiais:				11,5328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01071 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	296,2900	296,2900
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,2600	7,8240
Total de serviços auxiliares:				304,1140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

332,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5057 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00482 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e aplicado com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento. areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1539 Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44, 80 kW	0,7200	0,2800	261,4430	143,4841	1,0000000	228,4145
EQRO-1577 Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,0000	0,0000	1.118,7884	484,2068	1,0000000	1.118,7884
Total de equipamentos:						1.634,6881

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	1,0000000	26,7152
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	4,0000000	107,7924
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	12,0000000	259,1856
Total de mão de obra:					417,0493

Produção da Equipe	124,50000	Custo Horário da Execução	2.051,7374
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	16,4798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1122
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,9510	0,0000
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,8168	0,0000
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	11,5328	11,5328
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000000	Kg	10,9939	0,0000
MATRO-1860 Trelça nervurada eletrossoldada em aço CA-60	0,0000000	Kg	9,2566	0,0000
Total de materiais:				11,5328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01070 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	365,9200	365,9200
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,2600	7,8240
Total de serviços auxiliares:				373,7440

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

401,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5058 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00483 - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento da areia e da brita, exclui o transporte do cimento da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1555 Régua vibratória dupla com 4 m - 4, 10 kW	1,0000	0,0000	7,9510	0,6103	1,0000000	7,9510
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,3124	0,2072	2,0000000	0,6248

Total de equipamentos: 8,5758

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	2,0000000	53,8962
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904

Total de mão de obra: 226,6866

Produção da Equipe	6,64000	Custo Horário da Execução	235,2624
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	35,4311
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2413
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	11,5328	11,5328
Total de materiais:				11,5328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00593 Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)	1,0000000	m3	402,4400	402,4400
RO-6136 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	19,5500	46,9200

Total de serviços auxiliares: 449,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 496,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5059 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00484 - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento da areia e da brita, exclui o transporte do cimento da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1555 Régua vibratória dupla com 4 m - 4, 10 kW	1,0000	0,0000	7,9510	0,6103	1,0000000	7,9510
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,3124	0,2072	2,0000000	0,6248

Total de equipamentos: 8,5758

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	2,0000000	53,8962
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904

Total de mão de obra: 226,6866

Produção da Equipe	6,64000	Custo Horário da Execução	235,2624
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	35,4311
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2413
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	11,5328	11,5328
Total de materiais:				11,5328

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00594 Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)	1,0000000	m3	329,1500	329,1500
RO-6136 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	19,5500	46,9200

Total de serviços auxiliares: 376,0700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 423,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5060 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00485 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942

Total de equipamentos: 568,5183

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928

Total de mão de obra: 129,5928

		Custo Horário da Execução	698,1111
Produção da Equipe	124,50000	Custo Unitário da Execução	5,6073
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0382
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01073 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	221,3000	221,3000
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,2600	7,8240

Total de serviços auxiliares: 229,1240

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 234,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5061 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00486 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	296,9854	112,4693	1,0000000	225,0241
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	343,4942	153,3512	1,0000000	343,4942

Total de equipamentos: 568,5183

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928

Total de mão de obra: 129,5928

		Custo Horário da Execução	698,1111
Produção da Equipe	124,50000	Custo Unitário da Execução	5,6073
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0382
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01072 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	276,3500	276,3500
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,2600	7,8240

Total de serviços auxiliares: 284,1740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5062 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00487 - Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		520,00000	Custo Horário da Execução	43,1976
			Custo Unitário da Execução	0,0831

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1816 Lona plástica - E = 200 micra	1,1000000	m2	1,4950	1,6445
Total de materiais:				1,6445

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,73**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5063 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00488 - Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 33 kW	0,1000	0,9000	49,9628	10,5017	1,0000000	14,4478
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	0,0000	20,3502	1,9913	1,0000000	20,3502
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	250,8220	69,9692	1,0000000	250,8220
Total de equipamentos:						285,6200

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	2,0000000	53,8962
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					226,6866

Produção da Equipe		41,50000	Custo Horário da Execução	512,3066
			Custo Unitário da Execução	12,3447

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1798 Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	1,0000000	m	0,1974	0,1974
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	un	504,1412	3,3626
MATRO-1846 Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0792000	Kg	53,1800	4,2119
Total de materiais:				7,7719

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	20,12
---	----------------------------	-------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5064 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00489 - Cura com pintura asfáltica para camadas granulares executadas ou recicladas com adição de cimento (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 374,6907

Produção da Equipe	1.800,00000	Custo Horário da Execução	374,6907
		Custo Unitário da Execução	0,2082

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0007500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5065 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00490 - Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	262,4137	72,3796	1,0000000	262,4137

Total de equipamentos: 374,6907

Produção da Equipe 1.173,91000 **Custo Horário da Execução** 374,6907
Custo Unitário da Execução 0,3192

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0018500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5066 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00491 - Transporte de material fresado até o depósito com
caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5067 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00492 - Transporte de material fresado até o depósito com
caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5068 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00493 - Transporte de material fresado até o depósito com
caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5069 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00494 - Transporte de material fresado até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5070 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00495 - Transporte de material fresado até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5071 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00496 - Transporte de material fresado até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5072 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00497 - Transporte de material de jazida até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5073 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00498 - Transporte de material de jazida até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5074 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00499 - Transporte de material de jazida até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5075 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00500 - Transporte de material de jazida até a usina de solos
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5076 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00501 - Transporte de material de jazida até a usina de solos
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5077 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00502 - Transporte de material de jazida até a usina de solos
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5078 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00503 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5079 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00504 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista
com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5080 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00505 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5081 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00506 - Transporte de areia extraída ou comercial até a usina
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5082 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00507 - Transporte de areia extraída ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5083 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00508 - Transporte de areia extraída ou comercial até a usina
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5084 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00509 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5085 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00510 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista
com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5086 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00511 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5087 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00512 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5088 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00513 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento
primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5089 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00514 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5090 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00515 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a
pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5091 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00516 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5092 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00517 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a
pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5093 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00518 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a
usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5094 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00519 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5095 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00520 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a
usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5096 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00521 - Transporte de escória de aciaria até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5097 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00522 - Transporte de escória de aciaria até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5098 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00523 - Transporte de escória de aciaria até a pista com
caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5099 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00524 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5100 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00525 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5101 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00526 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5102 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00527 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial
até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5103 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00528 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial
até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento
primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5104 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00529 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial
até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5105 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00530 - Transporte de mistura executada em usina de solos até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5106 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00531 - Transporte de mistura executada em usina de solos até a pista com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5107 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00532 - Transporte de mistura executada em usina de solos até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5108 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00533 - Transporte de areia extraída ou comercial para
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5109 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00534 - Transporte de areia extraída ou comercial para
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso com
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5110 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00535 - Transporte de areia extraída ou comercial para
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso de
leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5111 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00536 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5112 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00537 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso com
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5113 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00538 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso de
leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5114 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00539 - Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	0,0500000	1,1678
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	0,0500000	1,3358
Total de mão de obra:					2,5036

		Custo Horário da Execução	2,5036
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	2,5036

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,9510	7,1595
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	10,9939	0,1649
Total de materiais:				7,3244

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5115 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00540 - Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	0,0600000	1,4014
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	0,0600000	1,6029
Total de mão de obra:					3,0043

		Custo Horário da Execução	3,0043
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	3,0043

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,8168	7,0213
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	10,9939	0,1649
Total de materiais:				7,1862

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5116 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00541 - Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	0,0500000	1,1678
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	0,0500000	1,3358
Total de mão de obra:					2,5036

		Custo Horário da Execução	2,5036
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	2,5036

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1773 Aço CA-60 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	8,3597	8,6105
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	10,9939	0,1649
Total de materiais:				8,7754

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5117 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00542 - Armação em aço CA-50 para Obras de Arte Especiais -
fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	0,0625000	1,4598
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	0,0625000	1,6697
Total de mão de obra:					3,1295

		Custo Horário da Execução	3,1295
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	3,1295

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,8168	7,0213
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	10,9939	0,1649
Total de materiais:				7,1862

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	10,32
--	-----------------------------------	--------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5118 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00543 - Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de
estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	0,1500000	3,5034
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	0,1500000	4,0073
Total de mão de obra:					7,5107

		Custo Horário da Execução	7,5107
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	7,5107

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1794 Chumbador em aço A36	1,0000000	Kg	28,9034	28,9034
Total de materiais:				28,9034

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5119 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00544 - Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	0,0420600	0,9824
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	0,0210300	0,5618
Total de mão de obra:					1,5442

		Custo Horário da Execução	1,5442
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	1,5442

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	Kg	10,9939	0,0550
MATRO-1854 Tela em aço CA-60 soldada nervurada	1,0500000	t	8,6505	9,0830
Total de materiais:				9,1380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5120 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00545 - Treliza nervurada com três barras longitudinais
interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1669 Armador		181,3347	26,7152	1,0000000	26,7152
Total de mão de obra:					50,0713

		Custo Horário da Execução	50,0713
Produção da Equipe	25,00000	Custo Unitário da Execução	2,0029

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1860 Treliza nervurada eletrossoldada em aço CA-60	1,0000000	Kg	9,2566	9,2566
Total de materiais:				9,2566

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,26**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5121 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00593 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
		Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	6,5617	7,5444
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6082900	m3	74,0000	45,0135
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,6700	256,7804
Total de materiais:				384,5214

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9446400	t	1,6700	3,2475
Total de serviços auxiliares:				3,2475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 402,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5122 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00594 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
			Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	6,5617	7,5444
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,6700	256,7804
Total de materiais:				264,3248

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9446400	t	2,6700	5,1922
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6082900	m3	11,7100	7,1231
Total de serviços auxiliares:				50,1556

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **329,15**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5123 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00609 - Lançamento manual de concreto usinado em central
dosadora de 30 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,9600	0,0400	1,5072	1,0246	8,0000000	11,9032
Total de equipamentos:						11,9032

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	11,0000000	237,5868
Total de mão de obra:					264,5349

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	276,4381
		Custo Unitário da Execução	11,1019

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,10**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5124 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00610 - Lançamento manual de concreto usinado em central
dosadora de 40 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,9400	0,0600	1,5072	1,0246	11,0000000	16,2613
Total de equipamentos:						16,2607

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	14,0000000	302,3832
Total de mão de obra:					329,3313

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	345,5920
		Custo Unitário da Execução	10,4094

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	----------------	------------------	---------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5125 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00611 - Lançamento livre de concreto usinado em central
dosadora de 30 m3/h por meio de caminhão betoneira

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					91,7445

		Custo Horário da Execução	91,7445
Produção da Equipe	24,90000	Custo Unitário da Execução	3,6845

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5126 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00612 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central
dosadora de 30 m³/h com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1500 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	1,0000	0,0000	184,2999	69,4822	1,0000000	184,2999
Total de equipamentos:						184,2999

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	7,0000000	151,1916
Total de mão de obra:					178,1397

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	362,4396
		Custo Unitário da Execução	14,5558

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,56**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5127 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00613 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central dosadora de 30 m3/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1578 Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³ /h - 136 kW	0,6000	0,4000	518,3113	219,3981	1,0000000	398,7460

Total de equipamentos: 398,7460

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952

Total de mão de obra: 113,3433

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	512,0893
		Custo Unitário da Execução	20,5658

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5128 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00614 - Lançamento livre de concreto usinado em central
dosadora de 40 m3/h por meio de caminhão betoneira

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					91,7445

		Custo Horário da Execução	91,7445
Produção da Equipe	33,20000	Custo Unitário da Execução	2,7634

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5129 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00615 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central dosadora de 40 m3/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1578 Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³ /h - 136 kW	0,8000	0,2000	518,3113	219,3981	1,0000000	458,5286

Total de equipamentos: 458,5287

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952

Total de mão de obra: 113,3433

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	571,8720
		Custo Unitário da Execução	17,2251

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5130 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00616 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central dosadora de 40 m³/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 41 m³/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1501 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,0000	193,2522	74,4225	1,0000000	193,2522

Total de equipamentos: 193,2522

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	7,0000000	151,1916

Total de mão de obra: 178,1397

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	371,3919
		Custo Unitário da Execução	11,1865

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5131 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00617 - Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,3124	0,2072	1,0000000	0,3124
Total de equipamentos:						8,3110

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	9,00000	Custo Horário da Execução	29,9098
		Custo Unitário da Execução	3,3233

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5132 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00626 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	6,22500	Custo Unitário da Execução	60,1889

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1861 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	236,2500	236,2500
Total de materiais:				236,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	378,9000	1,6293
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2387000	m3	313,8300	74,9112
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7239000	m2	86,4100	62,5522
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0119000	m2	112,1900	1,3351

Total de serviços auxiliares: 140,4278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 436,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5133 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00627 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	6,22500	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	60,1889

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1861 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	236,2500	236,2500
Total de materiais:				236,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	441,4600	1,8983
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2387000	m3	392,7500	93,7494
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7239000	m2	86,4100	62,5522
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0119000	m2	112,1900	1,3351
Total de serviços auxiliares:				159,5350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 455,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5134 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00628 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação))

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	4,15000	Custo Unitário da Execução	90,2833

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1862 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	380,9500	380,9500

Total de materiais: 380,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	378,9000	2,0840
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3874000	m3	313,8300	121,5777
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9387000	m2	86,4100	81,1131
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0194000	m2	112,1900	2,1765

Total de serviços auxiliares: 206,9513

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 678,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5135 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00629 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	4,15000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	90,2833

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1862 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	380,9500	380,9500
Total de materiais:				380,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	441,4600	2,4280
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3874000	m3	392,7500	152,1514
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9387000	m2	86,4100	81,1131
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0194000	m2	112,1900	2,1765
Total de serviços auxiliares:				237,8690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 709,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5136 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00630 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	3,11250	Custo Unitário da Execução	120,3777

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	537,5000	537,5000
Total de materiais:				537,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	378,9000	2,7849
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5732000	m3	313,8300	179,8874
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1573000	m2	86,4100	100,0023
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0287000	m2	112,1900	3,2199

Total de serviços auxiliares: 285,8945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 943,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5137 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00631 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	3,11250	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	120,3777

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	537,5000	537,5000
Total de materiais:				537,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	441,4600	3,2447
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5732000	m3	392,7500	225,1243
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1573000	m2	86,4100	100,0023
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0287000	m2	112,1900	3,2199
Total de serviços auxiliares:				331,5912

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 989,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5138 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00632 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	2,49000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	150,4721

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m	785,0974	785,0974
Total de materiais:				785,0974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	378,9000	4,7438
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8147000	m3	313,8300	255,6773
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,4815000	m2	86,4100	128,0164
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0407000	m2	112,1900	4,5661
Total de serviços auxiliares:				393,0036

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.328,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5139 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00633 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	2,49000	Custo Unitário da Execução	150,4721

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m	785,0974	785,0974
Total de materiais:				785,0974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	441,4600	5,5271
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8147000	m3	392,7500	319,9734
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,4815000	m2	86,4100	128,0164
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0407000	m2	112,1900	4,5661
Total de serviços auxiliares:				458,0830

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1.393,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5140 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00634 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,91538	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	195,6142

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.400,0000	1.400,0000
Total de materiais:				1.400,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	378,9000	8,0213
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2418000	m3	313,8300	389,7141
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8242000	m2	86,4100	157,6291
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0621000	m2	112,1900	6,9670
Total de serviços auxiliares:				562,3315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.157,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5141 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00635 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,91538	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	195,6142

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.400,0000	1.400,0000
Total de materiais:				1.400,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	441,4600	9,3457
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2418000	m3	392,7500	487,7170
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8242000	m2	86,4100	157,6291
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0621000	m2	112,1900	6,9670
Total de serviços auxiliares:				661,6588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.257,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5142 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00636 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	6,22500	Custo Unitário da Execução	60,1889

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1866 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	257,8804	257,8804

Total de materiais: 257,8804

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	378,9000	1,6293
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2387000	m3	313,8300	74,9112
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7239000	m2	86,4100	62,5522
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0119000	m2	112,1900	1,3351

Total de serviços auxiliares: 140,4278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 458,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5143 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00637 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	6,22500	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	60,1889

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1866 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	257,8804	257,8804
Total de materiais:				257,8804

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	441,4600	1,8983
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2387000	m3	392,7500	93,7494
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7239000	m2	86,4100	62,5522
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0119000	m2	112,1900	1,3351
Total de serviços auxiliares:				159,5350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 477,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5144 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00638 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	4,15000	Custo Unitário da Execução	90,2833

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1867 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	448,3333	448,3333

Total de materiais: 448,3333

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	378,9000	2,0840
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3874000	m3	313,8300	121,5777
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9387000	m2	86,4100	81,1131
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0194000	m2	112,1900	2,1765

Total de serviços auxiliares: 206,9513

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 745,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5145 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00639 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	4,15000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	90,2833

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1867 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	448,3333	448,3333
Total de materiais:				448,3333

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	441,4600	2,4280
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3874000	m3	392,7500	152,1514
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9387000	m2	86,4100	81,1131
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0194000	m2	112,1900	2,1765
Total de serviços auxiliares:				237,8690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 776,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5146 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00640 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	3,11250	Custo Unitário da Execução	120,3777

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	673,5000	673,5000

Total de materiais: 673,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	378,9000	2,7849
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5732000	m3	313,8300	179,8874
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1573000	m2	86,4100	100,0023
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0287000	m2	112,1900	3,2199

Total de serviços auxiliares: 285,8945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.079,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5147 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00641 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	3,11250	Custo Unitário da Execução	120,3777

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	673,5000	673,5000

Total de materiais: 673,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	441,4600	3,2447
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5732000	m3	392,7500	225,1243
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1573000	m2	86,4100	100,0023
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0287000	m2	112,1900	3,2199

Total de serviços auxiliares: 331,5912

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.125,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5148 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00642 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	2,49000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	150,4721

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m	978,5000	978,5000
Total de materiais:				978,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	378,9000	4,7438
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8147000	m3	313,8300	255,6773
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,4815000	m2	86,4100	128,0164
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0407000	m2	112,1900	4,5661
Total de serviços auxiliares:				393,0036

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.521,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5149 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00643 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	2,49000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	150,4721

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m	978,5000	978,5000
Total de materiais:				978,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	441,4600	5,5271
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8147000	m3	392,7500	319,9734
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,4815000	m2	86,4100	128,0164
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0407000	m2	112,1900	4,5661
Total de serviços auxiliares:				458,0830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.587,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5150 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00644 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,91538	Custo Unitário da Execução	195,6142

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.455,5000	1.455,5000
Total de materiais:				1.455,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	378,9000	8,0213
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2418000	m3	313,8300	389,7141
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8242000	m2	86,4100	157,6291
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0621000	m2	112,1900	6,9670

Total de serviços auxiliares: 562,3315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.213,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5151 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00645 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,91538	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	195,6142

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.455,5000	1.455,5000
Total de materiais:				1.455,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	441,4600	9,3457
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2418000	m3	392,7500	487,7170
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8242000	m2	86,4100	157,6291
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0621000	m2	112,1900	6,9670
Total de serviços auxiliares:				661,6588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.312,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5152 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00646 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	6,22500	Custo Unitário da Execução	60,1889

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1871 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	266,6666	266,6666

Total de materiais: 266,6666

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	378,9000	1,6293
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2387000	m3	313,8300	74,9112
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7239000	m2	86,4100	62,5522
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0119000	m2	112,1900	1,3351

Total de serviços auxiliares: 140,4278

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 467,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5153 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00647 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	6,22500	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	60,1889

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1871 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	266,6666	266,6666
Total de materiais:				266,6666

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	441,4600	1,8983
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2387000	m3	392,7500	93,7494
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,7239000	m2	86,4100	62,5522
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0119000	m2	112,1900	1,3351
Total de serviços auxiliares:				159,5350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 486,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5154 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00648 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	4,15000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	90,2833

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1872 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m	505,1666	505,1666
Total de materiais:				505,1666

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0060900	m3	378,9000	2,3075
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3874000	m3	313,8300	121,5777
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9387000	m2	86,4100	81,1131
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0194000	m2	112,1900	2,1765
Total de serviços auxiliares:				207,1748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 802,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5155 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00649 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	4,15000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	90,2833

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1872 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m	505,1666	505,1666
Total de materiais:				505,1666

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0060900	m3	441,4600	2,6885
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3874000	m3	392,7500	152,1514
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,9387000	m2	86,4100	81,1131
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0194000	m2	112,1900	2,1765
Total de serviços auxiliares:				238,1295

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 833,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5156 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00650 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	3,11250	Custo Unitário da Execução	120,3777

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m	756,9096	756,9096
Total de materiais:				756,9096

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0094200	m3	378,9000	3,5692
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5732000	m3	313,8300	179,8874
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1573000	m2	86,4100	100,0023
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0287000	m2	112,1900	3,2199

Total de serviços auxiliares: 286,6788

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.163,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5157 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00651 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	3,11250	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	120,3777

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m	756,9096	756,9096
Total de materiais:				756,9096

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0094200	m3	441,4600	4,1586
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5732000	m3	392,7500	225,1243
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1573000	m2	86,4100	100,0023
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0287000	m2	112,1900	3,2199
Total de serviços auxiliares:				332,5051

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.209,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5158 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00652 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	2,49000	Custo Unitário da Execução	150,4721

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	1,0000000	m	990,0000	990,0000
Total de materiais:				990,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0169600	m3	378,9000	6,4261
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8147000	m3	313,8300	255,6773
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,4815000	m2	86,4100	128,0164
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0407000	m2	112,1900	4,5661

Total de serviços auxiliares: 394,6859

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.535,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5159 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00653 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	2,49000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	150,4721

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	1,0000000	m	990,0000	990,0000
Total de materiais:				990,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0169600	m3	441,4600	7,4872
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8147000	m3	392,7500	319,9734
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,4815000	m2	86,4100	128,0164
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0407000	m2	112,1900	4,5661
Total de serviços auxiliares:				460,0431

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.600,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5160 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00654 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,91538	Custo Unitário da Execução	195,6142

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.490,0000	1.490,0000

Total de materiais: 1.490,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0293800	m3	378,9000	11,1321
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2418000	m3	313,8300	389,7141
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8242000	m2	86,4100	157,6291
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0621000	m2	112,1900	6,9670

Total de serviços auxiliares: 565,4423

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.251,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5161 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00655 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,91538	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	195,6142

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.490,0000	1.490,0000
Total de materiais:				1.490,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0293800	m3	441,4600	12,9701
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2418000	m3	392,7500	487,7170
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,8242000	m2	86,4100	157,6291
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0621000	m2	112,1900	6,9670
Total de serviços auxiliares:				665,2832

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.350,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5162 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00656 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1541000	m3	363,8100	56,0631
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1335000	m3	392,7500	445,1821
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8241000	m2	86,4100	503,2605

Total de serviços auxiliares: 1.004,5057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.004,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5163 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00657 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1541000	m3	286,3800	44,1312
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1335000	m3	313,8300	355,7263
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,8241000	m2	86,4100	503,2605
Total de serviços auxiliares:				903,1180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 903,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5164 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00658 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1673000	m3	363,8100	60,8654
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2281000	m3	392,7500	482,3363
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2221000	m2	86,4100	537,6517

Total de serviços auxiliares: 1.080,8534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.080,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5165 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00659 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1673000	m3	286,3800	47,9114
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2281000	m3	313,8300	385,4146
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2221000	m2	86,4100	537,6517
Total de serviços auxiliares:				970,9777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 970,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5166 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00660 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1673000	m3	363,8100	60,8654
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3051000	m3	392,7500	512,5780
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,0072000	m2	86,4100	605,4922

Total de serviços auxiliares: 1.178,9356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.178,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5167 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00661 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1673000	m3	286,3800	47,9114
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3051000	m3	313,8300	409,5795
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,0072000	m2	86,4100	605,4922

Total de serviços auxiliares: 1.062,9831

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.062,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5168 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00662 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2403000	m3	363,8100	87,4235
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7526000	m3	392,7500	688,3337
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,5214000	m2	86,4100	736,3342

Total de serviços auxiliares: 1.512,0914

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.512,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5169 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00663 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2403000	m3	286,3800	68,8171
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7526000	m3	313,8300	550,0185
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,5214000	m2	86,4100	736,3342

Total de serviços auxiliares: 1.355,1698

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.355,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5170 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00664 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143000	m3	363,8100	77,9645
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6919000	m3	392,7500	664,4937
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,9188000	m2	86,4100	770,6735

Total de serviços auxiliares: 1.513,1317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.513,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5171 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00665 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143000	m3	286,3800	61,3712
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6919000	m3	313,8300	530,9690
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,9188000	m2	86,4100	770,6735

Total de serviços auxiliares: 1.363,0137

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.363,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5172 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00666 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2261000	m3	363,8100	82,2574
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7823000	m3	392,7500	699,9983
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,3320000	m2	86,4100	806,3781

Total de serviços auxiliares: 1.588,6338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.588,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5173 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00667 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2261000	m3	286,3800	64,7505
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7823000	m3	313,8300	559,3392
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,3320000	m2	86,4100	806,3781

Total de serviços auxiliares: 1.430,4678

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.430,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5174 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00668 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2930000	m3	363,8100	106,5963
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0452000	m3	392,7500	803,2523
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5468000	m2	86,4100	911,3490

Total de serviços auxiliares: 1.821,1976

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.821,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5175 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00669 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2930000	m3	286,3800	83,9093
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0452000	m3	313,8300	641,8451
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5468000	m2	86,4100	911,3490

Total de serviços auxiliares: 1.637,1034

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.637,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5176 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00670 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3296000	m3	363,8100	119,9118
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5828000	m3	392,7500	1.014,3947
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9284000	m2	86,4100	1.117,1430

Total de serviços auxiliares: 2.251,4495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.251,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5177 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00671 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3296000	m3	286,3800	94,3908
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5828000	m3	313,8300	810,5601
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9284000	m2	86,4100	1.117,1430

Total de serviços auxiliares: 2.022,0939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.022,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5178 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00672 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2841000	m3	363,8100	103,3584
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9132000	m3	392,7500	1.144,1593
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2661000	m2	86,4100	1.059,9137

Total de serviços auxiliares: 2.307,4314

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.307,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5179 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00673 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2841000	m3	286,3800	81,3606
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9132000	m3	313,8300	914,2496
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2661000	m2	86,4100	1.059,9137

Total de serviços auxiliares: 2.055,5239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.055,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5180 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00674 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3034000	m3	363,8100	110,3800
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1047000	m3	392,7500	1.219,3709
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9417000	m2	86,4100	1.118,2923

Total de serviços auxiliares: 2.448,0432

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.448,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5181 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00675 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3034000	m3	286,3800	86,8877
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1047000	m3	313,8300	974,3480
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9417000	m2	86,4100	1.118,2923

Total de serviços auxiliares: 2.179,5280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.179,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5182 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00676 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3474000	m3	363,8100	126,3876
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5542000	m3	392,7500	1.395,9121
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,6116000	m2	86,4100	1.262,5884
Total de serviços auxiliares:				2.784,8881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.784,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5183 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00677 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3474000	m3	286,3800	99,4884
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5542000	m3	313,8300	1.115,4146
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,6116000	m2	86,4100	1.262,5884
Total de serviços auxiliares:				2.477,4914

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.477,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5184 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00678 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4409000	m3	363,8100	160,4038
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4766000	m3	392,7500	1.758,1847
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,8643000	m2	86,4100	1.543,6542
Total de serviços auxiliares:				3.462,2427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.462,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5185 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00679 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4409000	m3	286,3800	126,2649
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4766000	m3	313,8300	1.404,8914
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,8643000	m2	86,4100	1.543,6542

Total de serviços auxiliares: 3.074,8105

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.074,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5186 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00680 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3584000	m3	363,8100	130,3895
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8599000	m3	392,7500	1.515,9757
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5901000	m2	86,4100	1.347,1405
Total de serviços auxiliares:				2.993,5057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.993,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5187 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00681 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3584000	m3	286,3800	102,6386
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8599000	m3	313,8300	1.211,3524
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,5901000	m2	86,4100	1.347,1405

Total de serviços auxiliares: 2.661,1315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.661,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5188 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00682 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3806000	m3	363,8100	138,4661
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0941000	m3	392,7500	1.607,9578
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4073000	m2	86,4100	1.417,7548
Total de serviços auxiliares:				3.164,1787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.164,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5189 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00683 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3806000	m3	286,3800	108,9962
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0941000	m3	313,8300	1.284,8514
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4073000	m2	86,4100	1.417,7548

Total de serviços auxiliares: 2.811,6024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.811,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5190 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00684 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4365000	m3	363,8100	158,8031
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7055000	m3	392,7500	1.848,0851
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5062000	m2	86,4100	1.599,1207
Total de serviços auxiliares:				3.606,0089

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.606,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5191 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00685 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4365000	m3	286,3800	125,0049
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7055000	m3	313,8300	1.476,7271
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5062000	m2	86,4100	1.599,1207

Total de serviços auxiliares: 3.200,8527

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.200,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5192 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00686 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5607000	m3	363,8100	203,9883
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0183000	m3	392,7500	2.363,6873
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8461000	m2	86,4100	1.974,1315
Total de serviços auxiliares:				4.541,8071

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.541,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5193 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00687 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5607000	m3	286,3800	160,5733
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0183000	m3	313,8300	1.888,7231
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8461000	m2	86,4100	1.974,1315

Total de serviços auxiliares: 4.023,4279

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.023,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5194 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00688 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6368000	m3	363,8100	231,6742
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2389000	m3	392,7500	2.843,0780
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0787000	m2	86,4100	2.167,0505
Total de serviços auxiliares:				5.241,8027

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.241,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5195 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00689 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6368000	m3	286,3800	182,3668
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2389000	m3	313,8300	2.271,7840
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0787000	m2	86,4100	2.167,0505

Total de serviços auxiliares: 4.621,2013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.621,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5196 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00690 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6745000	m3	363,8100	245,3898
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6444000	m3	392,7500	3.002,3381
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,4732000	m2	86,4100	2.287,5492
Total de serviços auxiliares:				5.535,2771

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.535,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5197 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00691 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6745000	m3	286,3800	193,1633
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6444000	m3	313,8300	2.399,0421
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,4732000	m2	86,4100	2.287,5492

Total de serviços auxiliares: 4.879,7546

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.879,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5198 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00692 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7701000	m3	363,8100	280,1701
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7535000	m3	392,7500	3.437,9371
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,7653000	m2	86,4100	2.572,0196
Total de serviços auxiliares:				6.290,1268

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.290,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5199 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00693 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7701000	m3	286,3800	220,5412
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7535000	m3	313,8300	2.747,1109
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,7653000	m2	86,4100	2.572,0196
Total de serviços auxiliares:				5.539,6717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.539,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5200 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00694 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9937000	m3	363,8100	361,5180
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,2560000	m3	392,7500	4.420,7940
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,8516000	m2	86,4100	3.184,3468

Total de serviços auxiliares: 7.966,6588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.966,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5201 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00695 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9937000	m3	286,3800	284,5758
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,2560000	m3	313,8300	3.532,4705
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,8516000	m2	86,4100	3.184,3468

Total de serviços auxiliares: 7.001,3931

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.001,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5202 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00696 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,55625	Custo Unitário da Execução	240,7554

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	537,5000	1.075,0000
Total de materiais:				1.075,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	378,9000	5,5660
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2013000	m3	313,8300	377,0040
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2201000	m2	86,4100	105,4288
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0610000	m2	112,1900	6,8436

Total de serviços auxiliares: 494,8424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.810,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5203 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00697 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,55625	Custo Unitário da Execução	240,7554

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	537,5000	1.075,0000
Total de materiais:				1.075,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	441,4600	6,4850
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2013000	m3	392,7500	471,8106
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2201000	m2	86,4100	105,4288
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0610000	m2	112,1900	6,8436

Total de serviços auxiliares: 590,5680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.906,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5204 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00698 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,24500	Custo Unitário da Execução	300,9443

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m	785,0974	1.570,1948
Total de materiais:				1.570,1948

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	378,9000	9,4839
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6994000	m3	313,8300	533,3227
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5699000	m2	86,4100	135,6551
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0850000	m2	112,1900	9,5362
Total de serviços auxiliares:				687,9979

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.559,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5205 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00699 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,24500	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	300,9443

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m	785,0974	1.570,1948
Total de materiais:				1.570,1948

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	441,4600	11,0497
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6994000	m3	392,7500	667,4394
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5699000	m2	86,4100	135,6551
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0850000	m2	112,1900	9,5362
Total de serviços auxiliares:				823,6804

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.694,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5206 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00700 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	0,95769	Custo Unitário da Execução	391,2285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.400,0000	2.800,0000
Total de materiais:				2.800,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	378,9000	16,0426
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5260000	m3	313,8300	792,7346
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9526000	m2	86,4100	168,7242
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1263000	m2	112,1900	14,1696

Total de serviços auxiliares: 991,6710

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 4.182,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5207 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00701 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,95769	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	391,2285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.400,0000	2.800,0000
Total de materiais:				2.800,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	441,4600	18,6914
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5260000	m3	392,7500	992,0865
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9526000	m2	86,4100	168,7242
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1263000	m2	112,1900	14,1696
Total de serviços auxiliares:				1.193,6717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.384,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5208 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00702 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,55625	Custo Unitário da Execução	240,7554

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,0000000	m	673,5000	1.347,0000
Total de materiais:				1.347,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	378,9000	5,5660
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2013000	m3	313,8300	377,0040
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2201000	m2	86,4100	105,4288
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0610000	m2	112,1900	6,8436

Total de serviços auxiliares: 494,8424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.082,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5209 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00703 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,55625	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	240,7554

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,0000000	m	673,5000	1.347,0000
Total de materiais:				1.347,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	441,4600	6,4850
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2013000	m3	392,7500	471,8106
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2201000	m2	86,4100	105,4288
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0610000	m2	112,1900	6,8436
Total de serviços auxiliares:				590,5680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.178,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5210 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00704 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,24500	Custo Unitário da Execução	300,9443

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	2,0000000	m	978,5000	1.957,0000
Total de materiais:				1.957,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	378,9000	9,4839
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6994000	m3	313,8300	533,3227
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5699000	m2	86,4100	135,6551
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0850000	m2	112,1900	9,5362

Total de serviços auxiliares: 687,9979

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.945,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5211 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00705 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,24500	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	300,9443

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	2,0000000	m	978,5000	1.957,0000
Total de materiais:				1.957,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	441,4600	11,0497
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6994000	m3	392,7500	667,4394
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5699000	m2	86,4100	135,6551
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0850000	m2	112,1900	9,5362
Total de serviços auxiliares:				823,6804

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.081,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5212 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00706 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	0,95769	Custo Unitário da Execução	391,2285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.455,5000	2.911,0000
Total de materiais:				2.911,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	378,9000	16,0426
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5260000	m3	313,8300	792,7346
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9526000	m2	86,4100	168,7242
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1263000	m2	112,1900	14,1696

Total de serviços auxiliares: 991,6710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.293,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5213 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00707 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,95769	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	391,2285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.455,5000	2.911,0000
Total de materiais:				2.911,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	441,4600	18,6914
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5260000	m3	392,7500	992,0865
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9526000	m2	86,4100	168,7242
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1263000	m2	112,1900	14,1696
Total de serviços auxiliares:				1.193,6717

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.495,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5214 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00708 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,55625	Custo Unitário da Execução	240,7554

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	756,9096	1.513,8192
Total de materiais:				1.513,8192

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0188500	m3	378,9000	7,1423
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2013000	m3	313,8300	377,0040
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2201000	m2	86,4100	105,4288
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0610000	m2	112,1900	6,8436

Total de serviços auxiliares: 496,4187

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.250,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5215 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00709 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,55625	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	240,7554

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	756,9096	1.513,8192
Total de materiais:				1.513,8192

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0188500	m3	441,4600	8,3215
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2013000	m3	392,7500	471,8106
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2201000	m2	86,4100	105,4288
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0610000	m2	112,1900	6,8436
Total de serviços auxiliares:				592,4045

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.346,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5216 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00710 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,24500	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	300,9443

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	2,0000000	m	990,0000	1.980,0000
Total de materiais:				1.980,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0339300	m3	378,9000	12,8561
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6994000	m3	313,8300	533,3227
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5699000	m2	86,4100	135,6551
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0850000	m2	112,1900	9,5362
Total de serviços auxiliares:				691,3701

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.972,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5217 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00711 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,24500	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	300,9443

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	2,0000000	m	990,0000	1.980,0000
Total de materiais:				1.980,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0339300	m3	441,4600	14,9787
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6994000	m3	392,7500	667,4394
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,5699000	m2	86,4100	135,6551
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0850000	m2	112,1900	9,5362
Total de serviços auxiliares:				827,6094

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.108,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5218 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00712 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,95769	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	391,2285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.490,0000	2.980,0000
Total de materiais:				2.980,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0587500	m3	378,9000	22,2604
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5260000	m3	313,8300	792,7346
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9526000	m2	86,4100	168,7242
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1263000	m2	112,1900	14,1696
Total de serviços auxiliares:				997,8888

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.369,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5219 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00713 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,95769	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	391,2285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.490,0000	2.980,0000
Total de materiais:				2.980,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0587500	m3	441,4600	25,9358
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5260000	m3	392,7500	992,0865
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,9526000	m2	86,4100	168,7242
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1263000	m2	112,1900	14,1696
Total de serviços auxiliares:				1.200,9161

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.572,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5220 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00714 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4327000	m3	363,8100	157,4206
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2025000	m3	392,7500	1.650,5319
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7433000	m2	86,4100	1.360,3786
Total de serviços auxiliares:				3.168,3311

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.168,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5221 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00715 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4327000	m3	286,3800	123,9166
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2025000	m3	313,8300	1.318,8706
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7433000	m2	86,4100	1.360,3786
Total de serviços auxiliares:				2.803,1658

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.803,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5222 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00716 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4674000	m3	363,8100	170,0448
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5426000	m3	392,7500	1.784,1062
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8733000	m2	86,4100	1.458,0219
Total de serviços auxiliares:				3.412,1729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.412,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5223 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00717 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4674000	m3	286,3800	133,8540
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5426000	m3	313,8300	1.425,6042
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8733000	m2	86,4100	1.458,0219
Total de serviços auxiliares:				3.017,4801

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.017,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5224 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00718 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5268000	m3	363,8100	191,6551
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1221000	m3	392,7500	2.011,7048
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,8821000	m2	86,4100	1.631,6023
Total de serviços auxiliares:				3.834,9622

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.834,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5225 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00719 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5268000	m3	286,3800	150,8650
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1221000	m3	313,8300	1.607,4686
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,8821000	m2	86,4100	1.631,6023

Total de serviços auxiliares: 3.389,9359

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.389,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5226 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00720 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6664000	m3	363,8100	242,4430
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4545000	m3	392,7500	2.535,0049
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,2270000	m2	86,4100	2.179,8651

Total de serviços auxiliares: 4.957,3130

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.957,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5227 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00721 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6664000	m3	286,3800	190,8436
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4545000	m3	313,8300	2.025,6157
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,2270000	m2	86,4100	2.179,8651

Total de serviços auxiliares: 4.396,3244

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.396,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5228 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00722 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5539000	m3	363,8100	201,5144
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6843000	m3	392,7500	2.232,5088
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9421000	m2	86,4100	1.723,1969

Total de serviços auxiliares: 4.157,2201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.157,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5229 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00723 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5539000	m3	286,3800	158,6259
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6843000	m3	313,8300	1.783,9039
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9421000	m2	86,4100	1.723,1969

Total de serviços auxiliares: 3.665,7267

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.665,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5230 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00724 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5876000	m3	363,8100	213,7748
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0364000	m3	392,7500	2.370,7961
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0678000	m2	86,4100	1.820,4686

Total de serviços auxiliares: 4.405,0395

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.405,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5231 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00725 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5876000	m3	286,3800	168,2769
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0364000	m3	313,8300	1.894,4034
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0678000	m2	86,4100	1.820,4686

Total de serviços auxiliares: 3.883,1489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.883,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5232 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00726 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6723000	m3	363,8100	244,5895
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9282000	m3	392,7500	2.721,0506
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8622000	m2	86,4100	2.061,9327
Total de serviços auxiliares:				5.027,5728

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.027,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5233 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00727 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6723000	m3	286,3800	192,5333
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9282000	m3	313,8300	2.174,2770
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8622000	m2	86,4100	2.061,9327

Total de serviços auxiliares: 4.428,7430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.428,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5234 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00728 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8482000	m3	363,8100	308,5836
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7264000	m3	392,7500	3.427,2936
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,3613000	m2	86,4100	2.537,1099

Total de serviços auxiliares: 6.272,9871

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.272,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5235 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00729 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8482000	m3	286,3800	242,9075
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7264000	m3	313,8300	2.738,6061
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,3613000	m2	86,4100	2.537,1099

Total de serviços auxiliares: 5.518,6235

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.518,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5236 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00730 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9488000	m3	363,8100	345,1829
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,3139000	m3	392,7500	4.050,7842
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,4435000	m2	86,4100	2.630,6228
Total de serviços auxiliares:				7.026,5899

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.026,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5237 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00731 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9488000	m3	286,3800	271,7173
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,3139000	m3	313,8300	3.236,8112
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,4435000	m2	86,4100	2.630,6228

Total de serviços auxiliares: 6.139,1513

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.139,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5238 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00732 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0105000	m3	363,8100	367,6300
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,9868000	m3	392,7500	4.315,0657
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,2460000	m2	86,4100	2.786,3769
Total de serviços auxiliares:				7.469,0726

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.469,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5239 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00733 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0105000	m3	286,3800	289,3870
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,9868000	m3	313,8300	3.447,9874
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,2460000	m2	86,4100	2.786,3769

Total de serviços auxiliares: 6.523,7513

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.523,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5240 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00734 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1541000	m3	363,8100	419,8731
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6053000	m3	392,7500	4.950,7316
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,4363000	m2	86,4100	3.148,4607
Total de serviços auxiliares:				8.519,0654

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.519,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5241 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00735 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1541000	m3	286,3800	330,5112
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6053000	m3	313,8300	3.955,9213
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,4363000	m2	86,4100	3.148,4607
Total de serviços auxiliares:				7.434,8932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.434,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5242 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00736 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4577000	m3	363,8100	530,3258
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8934000	m3	392,7500	6.242,1329
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	44,8454000	m2	86,4100	3.875,0910
Total de serviços auxiliares:				10.647,5497

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.647,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5243 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00737 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4577000	m3	286,3800	417,4561
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8934000	m3	313,8300	4.987,8257
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	44,8454000	m2	86,4100	3.875,0910
Total de serviços auxiliares:				9.280,3728

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.280,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5244 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00738 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,03750	Custo Unitário da Execução	361,1331

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	537,5000	1.612,5000
Total de materiais:				1.612,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	378,9000	8,3510
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	313,8300	565,5217
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083

Total de serviços auxiliares: 694,6031

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 2.668,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5245 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00739 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,03750	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	361,1331

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	537,5000	1.612,5000
Total de materiais:				1.612,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	441,4600	9,7298
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	392,7500	707,7355
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083
Total de serviços auxiliares:				838,1957

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.811,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5246 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00740 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,03750	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	361,1331

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	3,0000000	m	673,5000	2.020,5000
Total de materiais:				2.020,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	378,9000	8,3510
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	313,8300	565,5217
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083
Total de serviços auxiliares:				694,6031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.076,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00741 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	1,03750	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	361,1331

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	3,0000000	m	673,5000	2.020,5000
Total de materiais:				2.020,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	441,4600	9,7298
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	392,7500	707,7355
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083
Total de serviços auxiliares:				838,1957

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 3.219,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5248 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00742 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,03750	Custo Unitário da Execução	361,1331

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	3,0000000	m	756,9096	2.270,7288

Total de materiais: 2.270,7288

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0282700	m3	378,9000	10,7115
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	313,8300	565,5217
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083

Total de serviços auxiliares: 696,9636

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.328,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00743 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	1,03750	Custo Unitário da Execução	361,1331

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	3,0000000	m	756,9096	2.270,7288
Total de materiais:				2.270,7288

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0282700	m3	441,4600	12,4801
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	392,7500	707,7355
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083
Total de serviços auxiliares:				840,9460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.472,81**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5250 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00744 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	0,83000	Custo Unitário da Execução	451,4164

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	3,0000000	m	785,0974	2.355,2922

Total de materiais: 2.355,2922

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	378,9000	14,2277
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	313,8300	565,5217
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083

Total de serviços auxiliares: 700,4798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.507,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5251 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00745 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,83000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	451,4164

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	3,0000000	m	785,0974	2.355,2922
Total de materiais:				2.355,2922

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	441,4600	16,5768
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	392,7500	707,7355
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083
Total de serviços auxiliares:				845,0427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.651,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5252 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00746 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	0,83000	Custo Unitário da Execução	451,4164

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	3,0000000	m	978,5000	2.935,5000

Total de materiais: 2.935,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	378,9000	14,2277
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	313,8300	565,5217
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083

Total de serviços auxiliares: 700,4798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.087,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5253 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00747 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,83000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	451,4164

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	3,0000000	m	978,5000	2.935,5000
Total de materiais:				2.935,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	441,4600	16,5768
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	392,7500	707,7355
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083
Total de serviços auxiliares:				845,0427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.231,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5254 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00748 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	0,83000	Custo Unitário da Execução	451,4164

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	3,0000000	m	990,0000	2.970,0000

Total de materiais: 2.970,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0508900	m3	378,9000	19,2822
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	313,8300	565,5217
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083

Total de serviços auxiliares: 705,5343

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.126,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5255 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00749 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,83000	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	451,4164

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	3,0000000	m	990,0000	2.970,0000
Total de materiais:				2.970,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0508900	m3	441,4600	22,4659
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8020000	m3	392,7500	707,7355
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,2802000	m2	86,4100	110,6221
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,0901000	m2	112,1900	10,1083
Total de serviços auxiliares:				850,9318

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.272,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5256 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00750 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	0,63846	Custo Unitário da Execução	586,8427

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.400,0000	4.200,0000
Total de materiais:				4.200,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	378,9000	24,0639
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8528000	m3	313,8300	1.209,1242
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0853000	m2	86,4100	180,1908
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1926000	m2	112,1900	21,6078

Total de serviços auxiliares: 1.434,9867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.221,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5257 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00751 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,63846	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	586,8427

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.400,0000	4.200,0000
Total de materiais:				4.200,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	441,4600	28,0371
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8528000	m3	392,7500	1.513,1872
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0853000	m2	86,4100	180,1908
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1926000	m2	112,1900	21,6078
Total de serviços auxiliares:				1.743,0229

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.529,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5258 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00752 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792

Total de equipamentos: 309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964

Total de mão de obra: 64,7964

		Custo Horário da Execução	374,6756
Produção da Equipe	0,63846	Custo Unitário da Execução	586,8427

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.455,5000	4.366,5000
Total de materiais:				4.366,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	378,9000	24,0639
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8528000	m3	313,8300	1.209,1242
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0853000	m2	86,4100	180,1908
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1926000	m2	112,1900	21,6078

Total de serviços auxiliares: 1.434,9867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.388,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5259 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00753 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,63846	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	586,8427

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.455,5000	4.366,5000
Total de materiais:				4.366,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	441,4600	28,0371
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8528000	m3	392,7500	1.513,1872
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0853000	m2	86,4100	180,1908
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1926000	m2	112,1900	21,6078
Total de serviços auxiliares:				1.743,0229

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.696,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5260 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00754 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,63846	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	586,8427

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.490,0000	4.470,0000
Total de materiais:				4.470,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0881300	m3	378,9000	33,3925
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8528000	m3	313,8300	1.209,1242
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0853000	m2	86,4100	180,1908
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1926000	m2	112,1900	21,6078
Total de serviços auxiliares:				1.444,3153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6.501,16**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5261 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00755 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	0,63846	Custo Horário da Execução	374,6756
		Custo Unitário da Execução	586,8427

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.490,0000	4.470,0000
Total de materiais:				4.470,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0881300	m3	441,4600	38,9059
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8528000	m3	392,7500	1.513,1872
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,0853000	m2	86,4100	180,1908
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	0,1926000	m2	112,1900	21,6078
Total de serviços auxiliares:				1.753,8917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.810,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5262 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00756 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5916000	m3	363,8100	215,2300
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5957000	m3	392,7500	2.197,7112
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,5545000	m2	86,4100	1.689,7043

Total de serviços auxiliares: 4.102,6455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.102,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5263 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00757 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5916000	m3	286,3800	169,4224
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5957000	m3	313,8300	1.756,0985
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,5545000	m2	86,4100	1.689,7043
Total de serviços auxiliares:				3.615,2252

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.615,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5264 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00758 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6263000	m3	363,8100	227,8542
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9285000	m3	392,7500	2.328,4184
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6396000	m2	86,4100	1.783,4678

Total de serviços auxiliares: 4.339,7404

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.339,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5265 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00759 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6263000	m3	286,3800	179,3598
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9285000	m3	313,8300	1.860,5412
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6396000	m2	86,4100	1.783,4678

Total de serviços auxiliares: 3.823,3688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.823,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5266 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00760 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7113000	m3	363,8100	258,7781
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7420000	m3	392,7500	2.647,9205
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,3195000	m2	86,4100	2.015,0380
Total de serviços auxiliares:				4.921,7366

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.921,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5267 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00761 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7113000	m3	286,3800	203,7021
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7420000	m3	313,8300	2.115,8419
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,3195000	m2	86,4100	2.015,0380

Total de serviços auxiliares: 4.334,5820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.334,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5268 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00762 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8867000	m3	363,8100	322,5903
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3806000	m3	392,7500	3.291,4807
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,5361000	m2	86,4100	2.465,8044

Total de serviços auxiliares: 6.079,8754

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.079,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5269 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00763 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8867000	m3	286,3800	253,9331
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3806000	m3	313,8300	2.630,0837
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,5361000	m2	86,4100	2.465,8044

Total de serviços auxiliares: 5.349,8212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.349,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5270 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00764 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7494000	m3	363,8100	272,6392
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,5086000	m3	392,7500	2.949,0027
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,2941000	m2	86,4100	2.099,2532

Total de serviços auxiliares: 5.320,8951

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.320,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5271 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00765 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7494000	m3	286,3800	214,6132
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,5086000	m3	313,8300	2.356,4239
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,2941000	m2	86,4100	2.099,2532

Total de serviços auxiliares: 4.670,2903

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.670,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5272 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00766 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8003000	m3	363,8100	291,1571
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0451000	m3	392,7500	3.159,7130
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9162000	m2	86,4100	2.239,4188
Total de serviços auxiliares:				5.690,2889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.690,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5273 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00767 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8003000	m3	286,3800	229,1899
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0451000	m3	313,8300	2.524,7937
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9162000	m2	86,4100	2.239,4188

Total de serviços auxiliares: 4.993,4024

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.993,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5274 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00768 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9080000	m3	363,8100	330,3395
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1509000	m3	392,7500	3.594,0160
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,2181000	m2	86,4100	2.524,7360
Total de serviços auxiliares:				6.449,0915

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6.449,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5275 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00769 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9080000	m3	286,3800	260,0330
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1509000	m3	313,8300	2.871,8269
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,2181000	m2	86,4100	2.524,7360

Total de serviços auxiliares: 5.656,5959

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.656,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5276 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00770 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1357000	m3	363,8100	413,1790
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,4345000	m3	392,7500	4.490,8999
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,8765000	m2	86,4100	3.100,0884

Total de serviços auxiliares: 8.004,1673

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.004,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5277 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00771 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1357000	m3	286,3800	325,2418
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,4345000	m3	313,8300	3.588,4891
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,8765000	m2	86,4100	3.100,0884

Total de serviços auxiliares: 7.013,8193

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.013,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5278 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00772 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2848000	m3	363,8100	467,4231
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7233000	m3	392,7500	5.389,8261
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,6318000	m2	86,4100	3.165,3538

Total de serviços auxiliares: 9.022,6030

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.022,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5279 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00773 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2848000	m3	286,3800	367,9410
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7233000	m3	313,8300	4.306,7832
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,6318000	m2	86,4100	3.165,3538

Total de serviços auxiliares: 7.840,0780

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.840,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5280 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00774 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3625000	m3	363,8100	495,6911
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,4172000	m3	392,7500	5.662,3553
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	38,7752000	m2	86,4100	3.350,5650
Total de serviços auxiliares:				9.508,6114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.508,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5281 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00775 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3625000	m3	286,3800	390,1928
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,4172000	m3	313,8300	4.524,5499
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	38,7752000	m2	86,4100	3.350,5650

Total de serviços auxiliares: 8.265,3077

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.265,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5282 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00776 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5461000	m3	363,8100	562,4866
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5942000	m3	392,7500	6.517,3721
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	43,7008000	m2	86,4100	3.776,1861
Total de serviços auxiliares:				10.856,0448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10.856,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5283 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00777 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5461000	m3	286,3800	442,7721
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5942000	m3	313,8300	5.207,7578
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	43,7008000	m2	86,4100	3.776,1861

Total de serviços auxiliares: 9.426,7160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9.426,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5284 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00778 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9377000	m3	363,8100	704,9546
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,7778000	m3	392,7500	8.160,4810
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	53,7372000	m2	86,4100	4.643,4315
Total de serviços auxiliares:				13.508,8671

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.508,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5285 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00779 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9377000	m3	286,3800	554,9185
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,7778000	m3	313,8300	6.520,6970
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	53,7372000	m2	86,4100	4.643,4315

Total de serviços auxiliares: 11.719,0470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.719,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5286 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00780 - Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7350000	Kg	10,1900	7,4897
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0570000	m3	392,7500	22,3868
Total de serviços auxiliares:				29,8765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5287 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00781 - Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7350000	Kg	10,1900	7,4897
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0570000	m3	313,8300	17,8883
Total de serviços auxiliares:				25,3780

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5288 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00782 - Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7350000	Kg	10,1900	7,4897
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0720000	m3	392,7500	28,2780
Total de serviços auxiliares:				35,7677

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5289 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00783 - Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7350000	Kg	10,1900	7,4897
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0720000	m3	313,8300	22,5958
Total de serviços auxiliares:				30,0855

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5290 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00784 - Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,9800000	Kg	10,1900	9,9862
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0870000	m3	392,7500	34,1693
Total de serviços auxiliares:				44,1555

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5291 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00785 - Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,9800000	Kg	10,1900	9,9862
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0870000	m3	313,8300	27,3032
Total de serviços auxiliares:				37,2894

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,29**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5292 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00786 - Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,9800000	Kg	10,1900	9,9862
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1020000	m3	392,7500	40,0605
Total de serviços auxiliares:				50,0467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5293 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00787 - Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,9800000	Kg	10,1900	9,9862
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1020000	m3	313,8300	32,0107
Total de serviços auxiliares:				41,9969

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5294 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00788 - Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,2250000	Kg	10,1900	12,4828
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230000	m3	392,7500	48,3083
Total de serviços auxiliares:				60,7911

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5295 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00789 - Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,2250000	Kg	10,1900	12,4828
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230000	m3	313,8300	38,6011
Total de serviços auxiliares:				51,0839

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5296 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00790 - Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,7150000	Kg	10,1900	17,4759
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	392,7500	70,6950
Total de serviços auxiliares:				88,1709

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 88,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5297 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00791 - Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,7150000	Kg	10,1900	17,4759
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	313,8300	56,4894
Total de serviços auxiliares:				73,9653

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5298 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00792 - Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,9600000	Kg	10,1900	19,9724
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1960000	m3	392,7500	76,9790
Total de serviços auxiliares:				96,9514

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **96,95**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5299 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00793 - Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,9600000	Kg	10,1900	19,9724
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1960000	m3	313,8300	61,5107
Total de serviços auxiliares:				81,4831

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5300 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00794 - Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,2050000	Kg	10,1900	22,4690
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2250000	m3	392,7500	481,1188
Total de serviços auxiliares:				503,5878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 503,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5301 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00795 - Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,2050000	Kg	10,1900	22,4690
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2250000	m3	313,8300	384,4418
Total de serviços auxiliares:				406,9108

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 406,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5302 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00796 - Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,4500000	Kg	10,1900	24,9655
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	392,7500	106,0425
Total de serviços auxiliares:				131,0080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **131,01**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5303 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00797 - Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,4500000	Kg	10,1900	24,9655
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	313,8300	84,7341
Total de serviços auxiliares:				109,6996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5304 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00798 - Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,6950000	Kg	10,1900	27,4621
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3150000	m3	392,7500	123,7163
Total de serviços auxiliares:				151,1784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5305 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00799 - Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,6950000	Kg	10,1900	27,4621
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3150000	m3	313,8300	98,8565
Total de serviços auxiliares:				126,3186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 126,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5306 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00800 - Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,1850000	Kg	10,1900	32,4552
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3780000	m3	392,7500	148,4595
Total de serviços auxiliares:				180,9147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5307 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00801 - Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,1850000	Kg	10,1900	32,4552
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3780000	m3	313,8300	118,6277
Total de serviços auxiliares:				151,0829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5308 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00827 - Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas
em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão
guindauto de 45 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	382,3286	125,0201	1,0000000	382,3286
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	0,6800	0,3200	396,0890	127,6005	1,0000000	310,1727
Total de equipamentos:						692,5013

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe	37,44000	Custo Horário da Execução	778,8965
		Custo Unitário da Execução	20,8039

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5309 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00828 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	293,8377	90,2090	4,0000000	1.061,3188
Total de equipamentos:						1.061,3187
Produção da Equipe	457,16000	Custo Horário da Execução				1.061,3187
		Custo Unitário da Execução				2,3215
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5310 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00829 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,9500	0,0500	293,8377	90,2090	12,0000000	3.403,8756
Total de equipamentos:						3.403,8752
Custo Horário da Execução						3.403,8752
Produção da Equipe	457,16000	Custo Unitário da Execução				7,4457
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **7,45**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5311 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00830 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	293,8377	90,2090	3,0000000	765,4446
Total de equipamentos:						765,4447
Produção da Equipe	457,16000	Custo Horário da Execução				765,4447
		Custo Unitário da Execução				1,6743
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5312 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00831 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	453,3415	219,9315	1,0000000	453,3415
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	293,8377	90,2090	4,0000000	1.061,3188
Total de equipamentos:						1.514,6602

Produção da Equipe	457,16000	Custo Horário da Execução	1.514,6602
		Custo Unitário da Execução	3,3132

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	----------------	------------------	---------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5313 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00832 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,0000	0,0000	453,3415	219,9315	1,0000000	453,3415
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,9500	0,0500	293,8377	90,2090	12,0000000	3.403,8756
Total de equipamentos:						3.857,2167
Custo Horário da Execução						3.857,2167
Produção da Equipe	457,16000	Custo Unitário da Execução				8,4373
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5314 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00833 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,0000	0,0000	453,3415	219,9315	1,0000000	453,3415
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8100	0,1900	293,8377	90,2090	3,0000000	765,4446
Total de equipamentos:						1.218,7862
Custo Horário da Execução						1.218,7862
Produção da Equipe	457,16000	Custo Unitário da Execução				2,6660
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5315 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00834 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6300	0,3700	293,8377	90,2090	2,0000000	436,9902
Total de equipamentos:						436,9902
Produção da Equipe	221,33000	Custo Horário da Execução				436,9902
		Custo Unitário da Execução				1,9744
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5316 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00835 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	293,8377	90,2090	2,0000000	457,3530
Total de equipamentos:						457,3530
Produção da Equipe	49,80000	Custo Horário da Execução				457,3530
		Custo Unitário da Execução				9,1838
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			9,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5317 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00836 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8400	0,1600	293,8377	90,2090	3,0000000	783,7713
Total de equipamentos:						783,7713
Custo Horário da Execução						783,7713
Produção da Equipe	249,00000	Custo Unitário da Execução				3,1477
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5318 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00837 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	0,8000	0,2000	293,8377	90,2090	5,0000000	1.265,5600
Total de equipamentos:						1.265,5598
Custo Horário da Execução						1.265,5598
Produção da Equipe	249,00000	Custo Unitário da Execução				5,0826
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,08**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5319 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00838 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6600	0,3400	293,8377	90,2090	3,0000000	673,8120
Total de equipamentos:						673,8118
Produção da Equipe	249,00000	Custo Horário da Execução				673,8118
		Custo Unitário da Execução				2,7061
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 5320 de 6257

Serviço: RO-00839 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,8300	0,1700	184,6748	70,4666	4,0000000	661,0376

		Custo Horário da Execução	661,0376
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução	2,8583

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sidor.	Custo Unitário do serviço:	2,86
--	-----------------------------------	-------------



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5321 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00840 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	0,9900	0,0100	184,6748	70,4666	7,0000000	1.284,7296
Total de equipamentos:						1.284,7290
Custo Horário da Execução						1.284,7290
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				5,5551
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5322 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00841 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	0,7200	0,2800	184,6748	70,4666	3,0000000	458,0895
Total de equipamentos:						458,0895
Custo Horário da Execução						458,0895
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				1,9808
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5323 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00842 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000	0,0000	207,1349	102,8192	1,0000000	207,1349
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	0,8300	0,1700	184,6748	70,4666	4,0000000	661,0376
Total de equipamentos:						868,1725
Custo Horário da Execução						868,1725
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				3,7539
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5324 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00843 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000	0,0000	207,1349	102,8192	1,0000000	207,1349
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	0,9900	0,0100	184,6748	70,4666	7,0000000	1.284,7296
Total de equipamentos:						1.491,8639
Custo Horário da Execução						1.491,8639
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				6,4507
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5325 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00844 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000	0,0000	207,1349	102,8192	1,0000000	207,1349
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	0,7200	0,2800	184,6748	70,4666	3,0000000	458,0895
Total de equipamentos:						665,2244
Custo Horário da Execução						665,2244
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				2,8764
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5326 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00845 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,5600	0,4400	184,6748	70,4666	3,0000000	403,2696
Total de equipamentos:						403,2696
Produção da Equipe	221,33000	Custo Horário da Execução				403,2696
		Custo Unitário da Execução				1,8220
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 5327 de 6257

Serviço: RO-00846 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ e descarga livre

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9800	0,0200	184,6748	70,4666	3,0000000	547,1718
Total de equipamentos:						834,6571
Produção da Equipe	387,33000	Custo Horário da Execução				834,6571
		Custo Unitário da Execução				2,1549
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

2,15



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5328 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00847 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em
caminhão basculante de 8 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa)
e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,6300	0,3700	298,2203	83,6208	2,0000000	437,6370
Total de equipamentos:						437,6370
Produção da Equipe	154,93000	Custo Horário da Execução				437,6370
		Custo Unitário da Execução				2,8247
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5329 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00848 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,7400	0,2600	298,2203	83,6208	3,0000000	727,2732
Total de equipamentos:						1.014,7585
Custo Horário da Execução						1.014,7585
Produção da Equipe	271,13000	Custo Unitário da Execução				3,7427
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5330 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00849 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	150,7372	73,9664	1,0000000	150,7372
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,5700	0,4300	298,2203	83,6208	2,0000000	411,8850
Total de equipamentos:						562,6222
Produção da Equipe	32,26000	Custo Horário da Execução				562,6222
		Custo Unitário da Execução				17,4402
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			17,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5331 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00850 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel
em caminhão silo de 30 m³

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	462,9835	110,1563	1,0000000	462,9835
Total de equipamentos:						462,9835
Produção da Equipe	30,95000	Custo Horário da Execução				462,9835
		Custo Unitário da Execução				14,9591
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			14,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5332 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00851 - Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com
borracha em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120
t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7200	0,2800	293,8377	90,2090	3,0000000	710,4648
Total de equipamentos:						710,4650
Produção da Equipe	84,66000	Custo Horário da Execução				710,4650
		Custo Unitário da Execução				8,3920
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			8,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5333 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00852 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão
betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 188 kW	0,8600	0,1400	306,7450	96,9841	4,0000000	1.109,5140
Total de equipamentos:						1.109,5139

Produção da Equipe	59,76000	Custo Horário da Execução	1.109,5139
		Custo Unitário da Execução	18,5662

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5334 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00853 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão
betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	306,7450	96,9841	5,0000000	1.355,4285
Total de equipamentos:						1.355,4282

Produção da Equipe	79,68000	Custo Horário da Execução	1.355,4282
		Custo Unitário da Execução	17,0109

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5335 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00854 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em
caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	382,3286	125,0201	1,0000000	382,3286
Total de equipamentos:						382,3286

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

		Custo Horário da Execução	511,9214
Produção da Equipe	20,54000	Custo Unitário da Execução	24,9231

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5336 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00855 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em
caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

		Custo Horário da Execução	439,4720
Produção da Equipe	19,58000	Custo Unitário da Execução	22,4449

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5337 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00856 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em
caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de
20 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,5300	0,4700	258,3488	72,1607	2,0000000	341,6808
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						651,5600

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	21,37000	Custo Horário da Execução	694,7576
		Custo Unitário da Execução	32,5109

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5338 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00857 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em
caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	258,3488	72,1607	1,0000000	258,3488
Total de equipamentos:						258,3488

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

		Custo Horário da Execução	387,9416
Produção da Equipe	11,84000	Custo Unitário da Execução	32,7653

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5339 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00858 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em
caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	147,4597	57,4144	1,0000000	147,4597
Total de equipamentos:						147,4597

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

		Custo Horário da Execução	233,8549
Produção da Equipe	7,76104	Custo Unitário da Execução	30,1319

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5340 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00859 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em
caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	179,5139	67,9184	1,0000000	179,5139
Total de equipamentos:						179,5139

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	6,0000000	129,5928
Total de mão de obra:					129,5928

		Custo Horário da Execução	309,1067
Produção da Equipe	11,33000	Custo Unitário da Execução	27,2821

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5341 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00860 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000	0,0000	207,1349	102,8192	1,0000000	207,1349
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	0,9700	0,0300	184,6748	70,4666	2,0000000	362,4972
Total de equipamentos:						569,6320
Custo Horário da Execução						569,6320
Produção da Equipe	186,89000	Custo Unitário da Execução				3,0480
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5342 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00861 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	293,8377	90,2090	2,0000000	538,8046
Total de equipamentos:						538,8045
Produção da Equipe	49,80000	Custo Horário da Execução				538,8045
		Custo Unitário da Execução				10,8194
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			10,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5343 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00862 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,6700	0,3300	184,6748	70,4666	3,0000000	440,9583
Total de equipamentos:						440,9583
Produção da Equipe	49,80000	Custo Horário da Execução				440,9583
		Custo Unitário da Execução				8,8546
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			8,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5344 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00863 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9100	0,0900	184,6748	70,4666	7,0000000	1.220,7727

Total de equipamentos: 1.220,7724

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 43,1976

		Custo Horário da Execução	1.263,9700
Produção da Equipe	49,80000	Custo Unitário da Execução	25,3809

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5345 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00864 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	293,8377	90,2090	3,0000000	747,1182
Total de equipamentos:						747,1182
Produção da Equipe	99,60000	Custo Horário da Execução				747,1182
		Custo Unitário da Execução				7,5012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			7,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5346 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00865 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9400	0,0600	184,6748	70,4666	3,0000000	533,4669
Total de equipamentos:						533,4669
Produção da Equipe	99,60000	Custo Horário da Execução				533,4669
		Custo Unitário da Execução				5,3561
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			5,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5347 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00866 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	0,9600	0,0400	184,6748	70,4666	12,0000000	2.161,2780

Total de equipamentos: 2.161,2777

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 43,1976

		Custo Horário da Execução	2.204,4753
Produção da Equipe	99,60000	Custo Unitário da Execução	22,1333

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5348 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00867 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - carga em usina de asfalto de 120 t/h e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ - 188 kW	0,9600	0,0400	267,0798	76,6424	12,0000000	3.113,5476

Total de equipamentos: 3.113,5476

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 43,1976

		Custo Horário da Execução	3.156,7452
Produção da Equipe	99,60000	Custo Unitário da Execução	31,6942

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5349 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00868 - Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,6700	0,3300	184,6748	70,4666	2,0000000	293,9722
Total de equipamentos:						293,9722
Produção da Equipe	2,95400	Custo Horário da Execução				293,9722
		Custo Unitário da Execução				99,5167
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			99,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5350 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00869 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.548,9211	665,4620	1,0000000	1.548,9211
EQRO-2081 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	1,0000	0,0000	4.720,3963	2.479,2606	2,0000000	9.440,7926
Total de equipamentos:						10.989,7137

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		1,38334	Custo Horário da Execução	11.076,1089
			Custo Unitário da Execução	8.006,7871

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.006,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5351 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00870 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	657,1050	236,8354	1,0000000	657,1050
EQRO-2080 Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,0000	0,0000	2.914,1651	1.515,5189	2,0000000	5.828,3302

Total de equipamentos: 6.485,4352

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952

Total de mão de obra: 86,3952

Produção da Equipe	1,66000	Custo Horário da Execução	6.571,8304
		Custo Unitário da Execução	3.958,9340

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.958,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5352 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00871 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.280,9313	512,2676	1,0000000	1.280,9313
EQRO-2081 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	1,0000	0,0000	4.720,3963	2.479,2606	2,0000000	9.440,7926
Total de equipamentos:						10.721,7239

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe	1,38334	Custo Horário da Execução	10.808,1191
		Custo Unitário da Execução	7.813,0605

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.813,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5353 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00872 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	550,1691	178,2041	1,0000000	550,1691
EQRO-2080 Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,0000	0,0000	2.914,1651	1.515,5189	2,0000000	5.828,3302
Total de equipamentos:						6.378,4993

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe	1,66000	Custo Horário da Execução	6.464,8945
		Custo Unitário da Execução	3.894,5148

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.894,51**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5354 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00873 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³
- rodovia em leito natural - Terraplenagem Solos moles

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	294,1276	90,3612	1,0000000	294,1276
Total de equipamentos:						294,1276
Produção da Equipe						
						Custo Horário da Execução
						294,1276
						Custo Unitário da Execução
						2,3071
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000			Valor FIT		0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.						
Custo Unitário do serviço:						2,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 5355 de 6257

Serviço: RO-00874 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³
- rodovia em revestimento primário - Terraplenagem Solos moles

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	294,1276	90,3612	1,0000000	294,1276
Total de equipamentos:						294,1276
Produção da Equipe	159,36000	Custo Horário da Execução				294,1276
		Custo Unitário da Execução				1,8457
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,85



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5356 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00875 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m³
- rodovia pavimentada - Terraplenagem Solos moles

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	294,1276	90,3612	1,0000000	294,1276
Total de equipamentos:						294,1276
Produção da Equipe						
						Custo Horário da Execução
						294,1276
						Custo Unitário da Execução
						1,5381
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000			Valor FIT		0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.						
Custo Unitário do serviço:						1,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5357 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00876 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Custo Horário da Execução						293,8377
Produção da Equipe	298,80000	Custo Unitário da Execução				0,9834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0201
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5358 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00877 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Custo Horário da Execução						293,8377
Produção da Equipe	373,50000	Custo Unitário da Execução				0,7867
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0161
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5359 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00878 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Produção da Equipe	448,20000	Custo Horário da Execução				293,8377
		Custo Unitário da Execução				0,6556
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5360 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00879 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia
em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,0000	0,0000	184,6748	70,4666	1,0000000	184,6748
Total de equipamentos:						184,6748

Produção da Equipe	149,40000	Custo Horário da Execução	184,6748
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,2361
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0253
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5361 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00880 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia
em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,0000	0,0000	184,6748	70,4666	1,0000000	184,6748
Total de equipamentos:						184,6748
Custo Horário da Execução						184,6748
Produção da Equipe	186,75000	Custo Unitário da Execução				0,9889
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0202
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5362 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00881 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	184,6748	70,4666	1,0000000	184,6748
Total de equipamentos:						184,6748
Produção da Equipe	224,10000	Custo Horário da Execução				184,6748
		Custo Unitário da Execução				0,8241
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5363 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00882 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia
em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	306,7450	96,9841	1,0000000	306,7450
Total de equipamentos:						306,7450

Produção da Equipe	294,24000	Custo Horário da Execução	306,7450
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,0425
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0213
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5364 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00883 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia
em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	306,7450	96,9841	1,0000000	306,7450
Total de equipamentos:						306,7450

Produção da Equipe		367,79000	Custo Horário da Execução	306,7450
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	0,8340
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0170
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5365 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00884 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	306,7450	96,9841	1,0000000	306,7450
Total de equipamentos:						306,7450
Produção da Equipe	441,35000	Custo Horário da Execução				306,7450
		Custo Unitário da Execução				0,6950
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5366 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00885 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade
de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	382,3286	125,0201	1,0000000	382,3286
Total de equipamentos:						382,3286

Produção da Equipe		187,25000	Custo Horário da Execução	382,3286
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	2,0418
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0417
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5367 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00886 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade
de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	382,3286	125,0201	1,0000000	382,3286
Total de equipamentos:						382,3286

Produção da Equipe	234,06000	Custo Horário da Execução	382,3286
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,6335
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0334
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5368 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00887 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade
de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	382,3286	125,0201	1,0000000	382,3286
Total de equipamentos:						382,3286
Produção da Equipe	280,87000	Custo Horário da Execução				382,3286
		Custo Unitário da Execução				1,3612
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5369 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00888 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade
de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Produção da Equipe	117,53000	Custo Horário da Execução	309,8792
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	2,6366
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0539
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5370 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00889 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade
de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792

Produção da Equipe	146,91000	Custo Horário da Execução	309,8792
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	2,1093
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0431
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5371 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00890 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade
de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	309,8792	115,5302	1,0000000	309,8792
Total de equipamentos:						309,8792
Produção da Equipe	176,29000	Custo Horário da Execução				309,8792
		Custo Unitário da Execução				1,7578
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5372 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00891 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia
em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	258,3488	72,1607	1,0000000	258,3488
Total de equipamentos:						258,3488

Produção da Equipe	248,59000	Custo Horário da Execução	258,3488
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,0393
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0212
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5373 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00892 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia
em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	258,3488	72,1607	1,0000000	258,3488
Total de equipamentos:						258,3488

Produção da Equipe	310,73000	Custo Horário da Execução	258,3488
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,8314
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0170
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5374 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00893 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	258,3488	72,1607	1,0000000	258,3488
Total de equipamentos:						258,3488
Produção da Equipe	372,88000	Custo Horário da Execução				258,3488
		Custo Unitário da Execução				0,6928
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5375 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00894 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em
leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	147,4597	57,4144	1,0000000	147,4597
Total de equipamentos:						147,4597

Produção da Equipe		83,66000	Custo Horário da Execução	147,4597
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	1,7626
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0360
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5376 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00895 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em
revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	147,4597	57,4144	1,0000000	147,4597
Total de equipamentos:						147,4597

Produção da Equipe	104,58000	Custo Horário da Execução	147,4597
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,4100
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0288
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5377 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00896 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	147,4597	57,4144	1,0000000	147,4597
Total de equipamentos:						147,4597
Produção da Equipe	125,50000	Custo Horário da Execução				147,4597
		Custo Unitário da Execução				1,1750
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5378 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00897 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em
leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	179,5139	67,9184	1,0000000	179,5139
Total de equipamentos:						179,5139

Produção da Equipe	160,69000	Custo Horário da Execução	179,5139
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,1171
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0228
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5379 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00898 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em
revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	179,5139	67,9184	1,0000000	179,5139
Total de equipamentos:						179,5139

Produção da Equipe	200,86000	Custo Horário da Execução	179,5139
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,8937
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0183
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5380 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00899 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	179,5139	67,9184	1,0000000	179,5139
Total de equipamentos:						179,5139
Produção da Equipe	241,03000	Custo Horário da Execução				179,5139
		Custo Unitário da Execução				0,7448
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5381 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00900 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque
com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	396,0890	127,6005	1,0000000	396,0890
Total de equipamentos:						396,0890

Produção da Equipe	569,15000	Custo Horário da Execução	396,0890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,6959
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0142
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5382 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00901 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque
com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	396,0890	127,6005	1,0000000	396,0890
Total de equipamentos:						396,0890

Produção da Equipe	711,43000	Custo Horário da Execução	396,0890
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,5568
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0114
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5383 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00902 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque
com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	396,0890	127,6005	1,0000000	396,0890
Total de equipamentos:						396,0890
Produção da Equipe	853,72000	Custo Horário da Execução				396,0890
		Custo Unitário da Execução				0,4640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5384 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00903 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l -
rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068
Total de equipamentos:						325,4068

Produção da Equipe	166,00000	Custo Horário da Execução	325,4068
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,9603
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0400
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5385 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00904 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l -
rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068
Total de equipamentos:						325,4068

Produção da Equipe	207,50000	Custo Horário da Execução	325,4068
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,5682
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0320
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5386 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00905 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l -
rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	325,4068	80,1646	1,0000000	325,4068
Total de equipamentos:						325,4068
Produção da Equipe	249,00000	Custo Horário da Execução				325,4068
		Custo Unitário da Execução				1,3069
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5387 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00906 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l -
rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	256,6443	72,9824	1,0000000	256,6443
Total de equipamentos:						256,6443

Produção da Equipe	132,80000	Custo Horário da Execução	256,6443
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,9326
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0395
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5388 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00907 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l -
rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	256,6443	72,9824	1,0000000	256,6443
Total de equipamentos:						256,6443

Produção da Equipe	166,00000	Custo Horário da Execução	256,6443
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,5460
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0316
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5389 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00908 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l -
rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	256,6443	72,9824	1,0000000	256,6443
Total de equipamentos:						256,6443
Produção da Equipe	199,20000	Custo Horário da Execução				256,6443
		Custo Unitário da Execução				1,2884
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5390 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00909 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de
30 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1,0000	0,0000	462,9835	110,1563	1,0000000	462,9835
Total de equipamentos:						462,9835

Produção da Equipe	618,97000	Custo Horário da Execução	462,9835
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,7480
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0153
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5391 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00910 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de
30 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW	1,0000	0,0000	462,9835	110,1563	1,0000000	462,9835
Total de equipamentos:						462,9835

Produção da Equipe	773,71000	Custo Horário da Execução	462,9835
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,5984
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0122
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5392 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00911 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de
30 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	462,9835	110,1563	1,0000000	462,9835
Total de equipamentos:						462,9835
Produção da Equipe	928,45000	Custo Horário da Execução				462,9835
		Custo Unitário da Execução				0,4987
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5393 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00912 - Transporte de detritos com caminhão de
hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	346,7351	95,5414	1,0000000	346,7351

Total de equipamentos: 346,7351

Produção da Equipe	208,41000	Custo Horário da Execução	346,7351
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,6637
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0340
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5394 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00913 - Transporte de detritos com caminhão de
hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento
primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	346,7351	95,5414	1,0000000	346,7351

Total de equipamentos: 346,7351

Produção da Equipe	260,52000	Custo Horário da Execução	346,7351
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,3309
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0272
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5395 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00914 - Transporte de detritos com caminhão de
hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	346,7351	95,5414	1,0000000	346,7351

Total de equipamentos: 346,7351

Produção da Equipe	312,62000	Custo Horário da Execução	346,7351
		Custo Unitário da Execução	1,1091

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 1,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5396 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00915 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12
m³ - rodovia em leito natural - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,7505	99,0866	1,0000000	310,7505
Total de equipamentos:						310,7505
Produção da Equipe	102,19000	Custo Horário da Execução				310,7505
		Custo Unitário da Execução				3,0409
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			3,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5397 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00916 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12
m³ - rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,7505	99,0866	1,0000000	310,7505
Total de equipamentos:						310,7505
Produção da Equipe	127,74000	Custo Horário da Execução				310,7505
		Custo Unitário da Execução				2,4327
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5398 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00917 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12
m³ - rodovia pavimentada - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	310,7505	99,0866	1,0000000	310,7505
Total de equipamentos:						310,7505
Produção da Equipe	153,28000	Custo Horário da Execução				310,7505
		Custo Unitário da Execução				2,0273
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5399 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00918 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão
basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2061 Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	1,0000	0,0000	11,2209	5,8899	1,0000000	11,2209
Total de equipamentos:						11,2209

Produção da Equipe	179,28000	Custo Horário da Execução	11,2209
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,0626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0013
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5400 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00919 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão
basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2061 Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	1,0000	0,0000	11,2209	5,8899	1,0000000	11,2209
Total de equipamentos:						11,2209

Produção da Equipe	224,10000	Custo Horário da Execução	11,2209
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,0501
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0010
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5401 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00920 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão
basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2061 Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	1,0000	0,0000	11,2209	5,8899	1,0000000	11,2209
Total de equipamentos:						11,2209
Produção da Equipe	268,92000	Custo Horário da Execução				11,2209
		Custo Unitário da Execução				0,0417
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5402 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00921 - Transporte de mistura betuminosa a quente com
caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	267,0798	76,6424	1,0000000	267,0798
Total de equipamentos:						267,0798

Produção da Equipe	149,40000	Custo Horário da Execução	267,0798
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,7877
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0365
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5403 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00922 - Transporte de mistura betuminosa a quente com
caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ - 188 kW	1,0000	0,0000	267,0798	76,6424	1,0000000	267,0798
Total de equipamentos:						267,0798

Produção da Equipe	186,75000	Custo Horário da Execução	267,0798
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,4301
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0292
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5404 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00923 - Transporte de mistura betuminosa a quente com
caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	267,0798	76,6424	1,0000000	267,0798
Total de equipamentos:						267,0798
Produção da Equipe	224,10000	Custo Horário da Execução				267,0798
		Custo Unitário da Execução				1,1918
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5405 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00924 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos
com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	550,1691	178,2041	1,0000000	550,1691

Total de equipamentos: 550,1691

Produção da Equipe	8,30000	Custo Horário da Execução	550,1691
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	66,2854
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	1,3542
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5406 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00925 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos
com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	550,1691	178,2041	1,0000000	550,1691

Total de equipamentos: 550,1691

Produção da Equipe	10,38000	Custo Horário da Execução	550,1691
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	53,0028
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	1,0828
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5407 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00926 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos
com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	550,1691	178,2041	1,0000000	550,1691
Total de equipamentos:						550,1691
Produção da Equipe	12,45000	Custo Horário da Execução				550,1691
		Custo Unitário da Execução				44,1903
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			44,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5408 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00927 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	657,1050	236,8354	1,0000000	657,1050

Total de equipamentos: 657,1050

Produção da Equipe	8,30000	Custo Horário da Execução	657,1050
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	79,1693
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	1,6174
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5409 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00928 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	657,1050	236,8354	1,0000000	657,1050

Total de equipamentos: 657,1050

Produção da Equipe	10,38000	Custo Horário da Execução	657,1050
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	63,3049
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	1,2933
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5410 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00929 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	657,1050	236,8354	1,0000000	657,1050
Total de equipamentos:						657,1050
Produção da Equipe	12,45000	Custo Horário da Execução				657,1050
		Custo Unitário da Execução				52,7795
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			52,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5411 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00930 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.280,9313	512,2676	1,0000000	1.280,9313

Total de equipamentos: 1.280,9313

Produção da Equipe	8,30000	Custo Horário da Execução	1.280,9313
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	154,3291
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	3,1529
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5412 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00931 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.280,9313	512,2676	1,0000000	1.280,9313

Total de equipamentos: 1.280,9313

Produção da Equipe	10,38000	Custo Horário da Execução	1.280,9313
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	123,4038
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	2,5211
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5413 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00932 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.280,9313	512,2676	1,0000000	1.280,9313
Total de equipamentos:						1.280,9313
Produção da Equipe	12,45000	Custo Horário da Execução				1.280,9313
		Custo Unitário da Execução				102,8860
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			102,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5414 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00933 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.548,9211	665,4620	1,0000000	1.548,9211

Total de equipamentos: 1.548,9211

Produção da Equipe	8,30000	Custo Horário da Execução	1.548,9211
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	186,6170
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	3,8126
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 190,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5415 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00934 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.548,9211	665,4620	1,0000000	1.548,9211

Total de equipamentos: 1.548,9211

Produção da Equipe	10,38000	Custo Horário da Execução	1.548,9211
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	149,2217
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	3,0486
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5416 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00935 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.548,9211	665,4620	1,0000000	1.548,9211

Total de equipamentos: 1.548,9211

Produção da Equipe	12,45000	Custo Horário da Execução	1.548,9211
		Custo Unitário da Execução	124,4113

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	124,41
--	-----------------------------------	---------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5417 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00936 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em leito natural - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Produção da Equipe	159,36000	Custo Horário da Execução				293,8377
		Custo Unitário da Execução				1,8439
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5418 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00937 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Produção da Equipe	199,20000	Custo Horário da Execução				293,8377
		Custo Unitário da Execução				1,4751
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5419 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00938 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia pavimentada - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Produção da Equipe	239,04000	Custo Horário da Execução				293,8377
		Custo Unitário da Execução				1,2292
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5420 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00939 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em leito natural - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Produção da Equipe	143,42000	Custo Horário da Execução				293,8377
		Custo Unitário da Execução				2,0488
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5421 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00940 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Produção da Equipe	179,28000	Custo Horário da Execução				293,8377
		Custo Unitário da Execução				1,6390
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5422 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00941 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³ -
rodovia pavimentada - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Produção da Equipe	215,14000	Custo Horário da Execução				293,8377
		Custo Unitário da Execução				1,3658
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5423 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00942 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9500	0,0500	0,6879	0,4677	3,0000000	2,0307
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3800	0,6200	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6240
Total de equipamentos:						44,0104

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					199,7385

Produção da Equipe	4,22034	Custo Horário da Execução	243,7489
		Custo Unitário da Execução	57,7557

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	1,0043500	m3	74,0000	74,3219
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,6700	306,8680
Total de materiais:				381,1899

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065250	t	1,6700	2,5159
Total de serviços auxiliares:				2,5159

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065250	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 441,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5424 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00943 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9500	0,0500	0,6879	0,4677	3,0000000	2,0307
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3800	0,6200	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6240
Total de equipamentos:						44,0104

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					199,7385

Produção da Equipe		4,22034	Custo Horário da Execução	243,7489
			Custo Unitário da Execução	57,7557

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,6700	306,8680
Total de materiais:				306,8680

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065250	t	1,6700	2,5159
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0043500	m3	11,7100	11,7609
Total de serviços auxiliares:				14,2768

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065250	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	378,90
---	----------------------------	--------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5425 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00944 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7000	0,3000	0,6879	0,4677	3,0000000	1,8654
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3000	0,7000	1,5072	1,0246	3,0000000	3,5082
Total de equipamentos:						43,7293

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					199,7385

Produção da Equipe		3,82342	Custo Horário da Execução	243,4678
			Custo Unitário da Execução	63,6780

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,8207000	m3	74,0000	60,7318
MATRO-1793 Cal hidratada - saco	62,4009500	Kg	0,6921	43,1877
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	Kg	0,6700	234,1284
Total de materiais:				338,0479

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2310500	t	1,6700	2,0559
Total de serviços auxiliares:				2,0559

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,2310500	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	403,78
--	-----------------------------------	---------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5426 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00945 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - areia extraída (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7000	0,3000	0,6879	0,4677	3,0000000	1,8654
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3000	0,7000	1,5072	1,0246	3,0000000	3,5082
Total de equipamentos:						43,7293

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					199,7385

Produção da Equipe		3,82342	Custo Horário da Execução	243,4678
			Custo Unitário da Execução	63,6780

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1793 Cal hidratada - saco	62,4009500	Kg	0,6921	43,1877
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	Kg	0,6700	234,1284
Total de materiais:				277,3161

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2310500	t	1,6700	2,0559
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,8207000	m3	11,7100	9,6104
Total de serviços auxiliares:				11,6663

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,2310500	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	352,66
---	----------------------------	--------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00946 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 8% de microssilica - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8100	0,1900	0,6879	0,4677	3,0000000	1,9383
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3400	0,6600	1,5072	1,0246	3,0000000	3,5658
Total de equipamentos:						43,8600

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					199,7385

Produção da Equipe		3,75141	Custo Horário da Execução	243,5985
			Custo Unitário da Execução	64,9352

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	15,0115	14,7895
MATRO-1779 Areia fina lavada	0,9691800	m3	74,7500	72,4462
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,6700	305,5984
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssilica)	36,4893600	Kg	1,8833	68,7204
Total de materiais:				461,5545

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4537700	t	1,6700	2,4278
Total de serviços auxiliares:				2,4278

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,4537700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			
			Total de momento de transporte:			0,0000			

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 528,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5428 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00947 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 8% de microssilica - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8100	0,1900	0,6879	0,4677	3,0000000	1,9383
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3400	0,6600	1,5072	1,0246	3,0000000	3,5658
Total de equipamentos:						43,8600

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					199,7385

Produção da Equipe	3,75141	Custo Horário da Execução	243,5985
		Custo Unitário da Execução	64,9352

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	15,0115	14,7895
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,6700	305,5984
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssilica)	36,4893600	Kg	1,8833	68,7204
Total de materiais:				389,1083

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4537700	t	1,6700	2,4278
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9691800	m3	11,7100	11,3491
Total de serviços auxiliares:				13,7769

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,4537700	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Total de momento de transporte:							0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 467,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5429 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00948 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 1,25% de silicato de alumínio - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7300	0,2700	0,6879	0,4677	4,0000000	2,5140
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3900	0,6100	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6384
Total de equipamentos:						44,5079

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		4,33043	Custo Horário da Execução	265,8452
			Custo Unitário da Execução	61,3900

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	1,0043600	m3	74,0000	74,3226
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,6700	306,8680
MATRO-1849 Silicato de alumínio	5,7251500	Kg	1,8255	10,4513
Total de materiais:				391,6419

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065400	t	1,6700	2,5159
Total de serviços auxiliares:				2,5159

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:					0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 455,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5430 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00949 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 1,25% de silicato de alumínio - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7300	0,2700	0,6879	0,4677	4,0000000	2,5140
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3900	0,6100	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6384
Total de equipamentos:						44,5079

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		4,33043	Custo Horário da Execução	265,8452
			Custo Unitário da Execução	61,3900

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,6700	306,8680
MATRO-1849 Silicato de alumínio	5,7251500	Kg	1,8255	10,4513
Total de materiais:				317,3193

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065400	t	1,6700	2,5159
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0043600	m3	11,7100	11,7611
Total de serviços auxiliares:				14,2770

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total	
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			
Total de momento de transporte:									0.0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	392,99
---	----------------------------	---------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5431 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00950 - Argamassa confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	32,1638	26,5093	1,0000000	32,1638
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1700	0,8300	1,5072	1,0246	2,0000000	2,2132

Total de equipamentos: 34,3771

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 70,1457

Produção da Equipe	1,19712	Custo Horário da Execução	104,5228
		Custo Unitário da Execução	87,3119

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	Kg	1,4960	3.102,3300
Total de materiais:				3.102,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.189,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5432 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00951 - Argamassa autoadensável confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	32,1638	26,5093	1,0000000	32,1638
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1700	0,8300	1,5072	1,0246	2,0000000	2,2132
Total de equipamentos:						34,3771

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					70,1457

Produção da Equipe		1,21760	Custo Horário da Execução	104,5228
			Custo Unitário da Execução	85,8433

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1782 Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	1.968,7500000	Kg	2,3456	4.617,9000
Total de materiais:				4.617,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.703,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5433 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00952 - Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	32,1638	26,5093	1,0000000	32,1638
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,3000	0,7000	0,6879	0,4677	1,0000000	0,5338
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,2000	0,8000	1,5072	1,0246	2,0000000	2,2422
Total de equipamentos:						34,9398

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	5,0000000	107,9940
Total de mão de obra:					134,9421

Produção da Equipe		Custo Horário da Execução	169,8819
		Custo Unitário da Execução	138,6689

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	1.811,2500000	Kg	1,4960	2.709,6300
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3622500	m3	112,7000	40,8256
Total de materiais:				2.750,4556

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	2.889,12
--	-----------------------------------	-----------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5434 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00953 - Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6636
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6675
Total de equipamentos:						44,6866

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		3,96024	Custo Horário da Execução	266,0239
			Custo Unitário da Execução	67,1737

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6161600	m3	74,0000	45,5958
MATRO-1788 Brita 2	0,7350800	m3	108,1000	79,4621
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	251,0330100	Kg	0,6700	168,1921
Total de materiais:				293,2500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0268600	t	1,6700	3,3849
Total de serviços auxiliares:				3,3849

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9242400	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00954 - Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6460
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6675
Total de equipamentos:						44,6690

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		3,96024	Custo Horário da Execução	266,0063
			Custo Unitário da Execução	67,1692

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	251,0330100	Kg	0,6700	168,1921
Total de materiais:				168,1921

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0268600	t	1,6700	3,3849
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6161600	m3	11,7100	7,2152
Total de serviços auxiliares:				51,0221

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9242400	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 286,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5436 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00955 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		3,96024	Custo Horário da Execução	43,1976
			Custo Unitário da Execução	10,9078

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	102,0000	53,6520
Total de materiais:				53,6520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7890000	t	1,6700	1,3176
RO-00959 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	373,0400	261,1280
Total de serviços auxiliares:				262,4456

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7280 Transporte de pedra de mão comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	327,01
--	-----------------------------------	---------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5437 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00956 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		3,96024	Custo Horário da Execução	43,1976
			Custo Unitário da Execução	10,9078

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7890000	t	1,6700	1,3176
RO-00960 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	293,0800	205,1560
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5260000	m3	43,1800	22,7127
Total de serviços auxiliares:				229,1863

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7281 Transporte de pedra de mão produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **240,09**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5438 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00957 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		3,92899	Custo Horário da Execução	43,1976
			Custo Unitário da Execução	10,9946

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	102,0000	53,6520
Total de materiais:				53,6520

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7890000	t	1,6700	1,3176
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	392,7500	274,9250
Total de serviços auxiliares:				276,2426

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7280 Transporte de pedra de mão comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	340,89
--	-----------------------------------	---------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5439 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00958 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

		Custo Horário da Execução	43,1976
Produção da Equipe	3,92899	Custo Unitário da Execução	10,9946

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7890000	t	1,6700	1,3176
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	313,8300	219,6810
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5260000	m3	43,1800	22,7127
Total de serviços auxiliares:				243,7113

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7281 Transporte de pedra de mão produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **254,71**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5440 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00959 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9200	0,0800	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6812
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6675
Total de equipamentos:						45,7411

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		3,96024	Custo Horário da Execução	267,0784
			Custo Unitário da Execução	67,4400

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	Kg	6,5617	4,9701
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6501200	m3	74,0000	48,1089
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	Kg	0,6700	169,1621
Total de materiais:				302,1286

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0778000	t	1,6700	3,4699
Total de serviços auxiliares:				3,4699

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9751800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5441 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

373,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5442 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00960 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9200	0,0800	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6812
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6675
Total de equipamentos:						45,7411

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		3,96024	Custo Horário da Execução	267,0784
			Custo Unitário da Execução	67,4400

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	Kg	6,5617	4,9701
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	Kg	0,6700	169,1621
Total de materiais:				174,1322

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0778000	t	1,6700	3,4699
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6501200	m3	11,7100	7,6129
Total de serviços auxiliares:				51,5048

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9751800	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5443 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5444 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00961 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6636
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6675
Total de equipamentos:						45,7235

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		Custo Horário da Execução	267,0608
	3,92899	Custo Unitário da Execução	67,9719

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	6,5617	5,5542
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6333400	m3	74,0000	46,8672
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,6700	189,0419
Total de materiais:				321,3508

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0526300	t	1,6700	3,4279
Total de serviços auxiliares:				3,4279

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9500100	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5445 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

392,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5446 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00962 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6636
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6675
Total de equipamentos:						45,7235

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		3,92899	Custo Horário da Execução	267,0608
			Custo Unitário da Execução	67,9719

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	6,5617	5,5542
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,6700	189,0419
Total de materiais:				194,5961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0526300	t	1,6700	3,4279
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6333400	m3	11,7100	7,4164
Total de serviços auxiliares:				51,2663

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9500100	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5447 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 313,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5448 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00963 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6460
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6531
Total de equipamentos:						45,6914

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		Custo Horário da Execução	267,0287
	3,89063	Custo Unitário da Execução	68,6338

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	6,5617	6,2069
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6145900	m3	74,0000	45,4797
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,6700	211,2579
Total de materiais:				342,8320

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0245050	t	1,6700	3,3809
Total de serviços auxiliares:				3,3809

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9218850	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5449 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

414,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5450 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00964 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6460
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6531
Total de equipamentos:						45,6914

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		Custo Horário da Execução	267,0287
	3,89063	Custo Unitário da Execução	68,6338

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	6,5617	6,2069
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,6700	211,2579
Total de materiais:				217,4648

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0245050	t	1,6700	3,3809
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6145900	m3	11,7100	7,1968
Total de serviços auxiliares:				50,9997

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9218850	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5451 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 337,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5452 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00965 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6284
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6531
Total de equipamentos:						45,6738

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		Custo Horário da Execução	267,0111
	3,85300	Custo Unitário da Execução	69,2995

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	6,5617	6,9364
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5936300	m3	74,0000	43,9286
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,6700	236,0847
Total de materiais:				366,8372

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9930650	t	1,6700	3,3284
Total de serviços auxiliares:				3,3284

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8904450	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5453 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

439,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5454 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00966 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6879	0,4677	4,0000000	2,6284
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6531
Total de equipamentos:						45,6738

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe		3,85300	Custo Horário da Execução	267,0111
			Custo Unitário da Execução	69,2995

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	6,5617	6,9364
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,6700	236,0847
Total de materiais:				243,0211

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9930650	t	1,6700	3,3284
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5936300	m3	11,7100	6,9514
Total de serviços auxiliares:				50,7018

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8904450	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5455 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5456 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00967 - Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7800	0,2200	0,6879	0,4677	3,0000000	1,9185
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3100	0,6900	1,5072	1,0246	3,0000000	3,5226
Total de equipamentos:						44,8336

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					199,7385

Produção da Equipe		4,00805	Custo Horário da Execução	244,5721
			Custo Unitário da Execução	61,0202

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6511800	Kg	15,0115	24,7867
MATRO-1780 Areia média lavada	0,1780300	m3	74,0000	13,1742
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,6881300	m3	112,7000	77,5523
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	330,2367900	Kg	0,6700	221,2586
Total de materiais:				336,7718

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2992400	t	1,6700	2,1697

Total de serviços auxiliares: 2,1697

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,2670450	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5457 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 399,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5458 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00968 - Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7800	0,2200	0,6879	0,4677	3,0000000	1,9185
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3100	0,6900	1,5072	1,0246	3,0000000	3,5226
Total de equipamentos:						44,8336

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					199,7385

Produção da Equipe		4,00805	Custo Horário da Execução	244,5721
			Custo Unitário da Execução	61,0202

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6511800	Kg	15,0115	24,7867
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	330,2367900	Kg	0,6700	221,2586
Total de materiais:				246,0453

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2992400	t	1,6700	2,1697
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1780300	m3	11,7100	2,0847
Total de serviços auxiliares:				42,0947

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,2670450	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5459 de 6257

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 349,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5460 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00969 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual para pré-moldados (mourões) com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8200	0,1800	0,6879	0,4677	4,0000000	2,5932
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6531
Total de equipamentos:						45,6386

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe	3,83815	Custo Horário da Execução	266,9759
		Custo Unitário da Execução	69,5585

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5811000	m3	74,0000	43,0014
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,6700	245,8429
Total de materiais:				364,0274

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9038450	t	1,6700	3,1794
Total de serviços auxiliares:				3,1794

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8716500	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

436,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00970 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual para pré-moldados (mourões) com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0369	0,6966	1,0000000	1,0369
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	38,3557	27,9024	1,0000000	38,3557
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8200	0,1800	0,6879	0,4677	4,0000000	2,5932
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5072	1,0246	3,0000000	3,6531
Total de equipamentos:						45,6386

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		178,0280	26,9481	1,0000000	26,9481
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	9,0000000	194,3892
Total de mão de obra:					221,3373

Produção da Equipe	3,83815	Custo Horário da Execução	266,9759
		Custo Unitário da Execução	69,5585

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,6700	245,8429
Total de materiais:				245,8429

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9038450	t	1,6700	3,1794
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5811000	m3	11,7100	6,8047
Total de serviços auxiliares:				47,8244

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8716500	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5462 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 363,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5463 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00971 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	207,1349	102,8192	1,0000000	138,2866
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						324,1578

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	367,3554
		Custo Unitário da Execução	14,7532

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	6,5617	5,4063
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6375900	m3	74,0000	47,1817
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,6700	184,0070
Total de materiais:				316,4825

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,6700	3,4385
Total de serviços auxiliares:				3,4385

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 334,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5464 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00972 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	207,1349	102,8192	1,0000000	138,2866
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						324,1578

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	367,3554
		Custo Unitário da Execução	14,7532

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	6,5617	5,4063
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,6700	184,0070
Total de materiais:				189,4133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,6700	3,4385
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6375900	m3	11,7100	7,4662
Total de serviços auxiliares:				51,3267

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 255,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5465 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00973 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/
h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo
fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	207,1349	102,8192	1,0000000	138,2866
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						324,1578

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	367,3554
			Custo Unitário da Execução	14,7532

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,5617	5,8568
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6246500	m3	74,0000	46,2241
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,6700	199,3409
Total de materiais:				331,3093

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,6700	3,4061
Total de serviços auxiliares:				3,4061

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,80	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	1,00	0,0000			
Total de momento de transporte:									0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

349,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5466 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00974 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	207,1349	102,8192	1,0000000	138,2866
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						324,1578

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	367,3554
		Custo Unitário da Execução	14,7532

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,5617	5,8568
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,6700	199,3409
Total de materiais:				205,1977

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,6700	3,4061
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6246500	m3	11,7100	7,3147
Total de serviços auxiliares:				51,1428

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 271,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5467 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00975 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	207,1349	102,8192	1,0000000	137,2434
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						323,1147

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	366,3123
		Custo Unitário da Execução	14,7113

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	6,5617	6,4459
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6077200	m3	74,0000	44,9713
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,6700	219,3914
Total de materiais:				350,6961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,6700	3,3637
Total de serviços auxiliares:				3,3637

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
Total de momento de transporte:							0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 368,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5468 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00976 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	207,1349	102,8192	1,0000000	137,2434
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						323,1147

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	366,3123
		Custo Unitário da Execução	14,7113

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	6,5617	6,4459
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,6700	219,3914
Total de materiais:				225,8373

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,6700	3,3637
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6077200	m3	11,7100	7,1164
Total de serviços auxiliares:				50,9021

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 291,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5469 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00977 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m ³ /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
		Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	6,5617	9,0875
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5928100	m ³	74,0000	43,8679
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m ³	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,2313500	Kg	0,6700	231,9750
Total de materiais:				360,1135

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,9214100	t	1,6700	3,2088
Total de serviços auxiliares:				3,2088

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,8892150	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 377,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5470 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00978 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m ³ /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
		Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	15,0115	20,7899
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,2313500	Kg	0,6700	231,9750
Total de materiais:				252,7649

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,9214100	t	1,6700	3,2088
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5928100	m3	11,7100	6,9418
Total de serviços auxiliares:				47,9909

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,8892150	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 315,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00979 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,3100	0,6900	207,1349	102,8192	1,0000000	135,1570
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m ³ /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						321,0284

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	364,2260
		Custo Unitário da Execução	14,6276

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	6,5617	10,0015
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5731100	m ³	74,0000	42,4101
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m ³	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	Kg	0,6700	255,3080
Total de materiais:				382,9027

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,8918600	t	1,6700	3,1594
Total de serviços auxiliares:				3,1594

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,8596650	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **400,69**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5472 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00980 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	207,1349	102,8192	1,0000000	135,1570
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						321,0284

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	364,2260
		Custo Unitário da Execução	14,6276

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	6,5617	10,0015
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	Kg	0,6700	255,3080
Total de materiais:				265,3095

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8918600	t	1,6700	3,1594
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5731100	m3	11,7100	6,7111
Total de serviços auxiliares:				47,7108

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8596650	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 327,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5473 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00981 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 35 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3100	0,6900	207,1349	102,8192	1,0000000	135,1570
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						321,0284

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	364,2260
		Custo Unitário da Execução	14,6276

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	6,5617	11,1769
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5477800	m3	74,0000	40,5357
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8381500	Kg	0,6700	285,3116
Total de materiais:				412,2073

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8538650	t	1,6700	3,0960
Total de serviços auxiliares:				3,0960

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8216700	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 429,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5474 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00982 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 35 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,3100	0,6900	207,1349	102,8192	1,0000000	135,1570
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m ³ /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						321,0284

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	364,2260
		Custo Unitário da Execução	14,6276

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	6,5617	11,1769
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8381500	Kg	0,6700	285,3116
Total de materiais:				296,4885

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,8538650	t	1,6700	3,0960
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5477800	m3	11,7100	6,4145
Total de serviços auxiliares:				47,3508

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,8216700	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5475 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00983 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 40 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3000	0,7000	207,1349	102,8192	1,0000000	134,1139
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						319,9852

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	363,1828
		Custo Unitário da Execução	14,5857

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,5617	12,4904
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5194800	m3	74,0000	38,4415
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,6700	318,8411
Total de materiais:				444,9561

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8114150	t	1,6700	3,0251
Total de serviços auxiliares:				3,0251

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7792200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 462,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5476 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00984 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 40 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,3000	0,7000	207,1349	102,8192	1,0000000	134,1139
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m ³ /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						319,9852

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	363,1828
		Custo Unitário da Execução	14,5857

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,5617	12,4904
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,6700	318,8411
Total de materiais:				331,3315

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,8114150	t	1,6700	3,0251
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5194800	m3	11,7100	6,0831
Total de serviços auxiliares:				46,9485

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,7792200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 392,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5477 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

Região Leste - S/ Desoneração

JANEIRO/2025

Serviço: RO-00985 - Concreto com 8% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 40 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	207,1349	102,8192	1,0000000	137,2434
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						323,1147

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	366,3123
		Custo Unitário da Execução	14,7113

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	15,0115	28,5748
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6398400	m3	74,0000	47,3482
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,5053800	Kg	0,6700	236,1786
MATRO-1848 Silica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	28,2004300	Kg	1,8833	53,1099
Total de materiais:				440,3946

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9919550	t	1,6700	3,3266
Total de serviços auxiliares:				3,3266

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9597600	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 458,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5478 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00986 - Concreto com 8% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 40 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	207,1349	102,8192	1,0000000	137,2434
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						323,1147

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	366,3123
		Custo Unitário da Execução	14,7113

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	15,0115	28,5748
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,5053800	Kg	0,6700	236,1786
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	28,2004300	Kg	1,8833	53,1099
Total de materiais:				317,8633

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9919550	t	1,6700	3,3266
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6398400	m3	11,7100	7,4925
Total de serviços auxiliares:				48,6594

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9597600	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5479 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

381,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5480 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00987 - Concreto com 10% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 45 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
		Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,1272300	Kg	15,0115	31,9329
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6121800	m3	74,0000	45,3013
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	386,7690900	Kg	0,6700	259,1353
MATRO-1848 Silica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	38,6769100	Kg	1,8833	72,8402
Total de materiais:				484,3928

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9504650	t	1,6700	3,2573
Total de serviços auxiliares:				3,2573

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9182700	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 502,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5481 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00988 - Concreto com 10% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 45 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
		Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,1272300	Kg	15,0115	31,9329
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	386,7690900	Kg	0,6700	259,1353
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	38,6769100	Kg	1,8833	72,8402
Total de materiais:				363,9084

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9504650	t	1,6700	3,2573
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6121800	m3	11,7100	7,1686
Total de serviços auxiliares:				48,2662

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9182700	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5482 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

426,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5483 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00989 - Concreto submerso confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2700	0,7300	207,1349	102,8192	1,0000000	130,9844
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						316,8557

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	360,0533
		Custo Unitário da Execução	14,4600

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,6800000	Kg	6,5617	11,0237
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4174800	m3	74,0000	30,8935
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,0000000	Kg	0,6700	281,4000
Total de materiais:				398,5003

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	4,5843900	t	1,6700	7,6559
Total de serviços auxiliares:				7,6559

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	2,0643900	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	2,5200000	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 420,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5484 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00990 - Concreto submerso confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,2700	0,7300	207,1349	102,8192	1,0000000	130,9844
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m ³ /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						316,8557

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	360,0533
		Custo Unitário da Execução	14,4600

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,6800000	Kg	6,5617	11,0237
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,0000000	Kg	0,6700	281,4000
Total de materiais:				292,4237

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,6584150	t	1,6700	2,7696
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m ³	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4174800	m ³	11,7100	4,8887
Total de serviços auxiliares:				45,4986

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,6262200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 352,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5485 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00991 - Concreto autoadensável com silicato de alumínio confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 25 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
		Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,0057000	Kg	15,0115	30,1086
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6906000	m3	74,0000	51,1044
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2883800	m3	112,7000	32,5004
MATRO-1787 Brita 1	0,2883800	m3	109,2571	31,5076
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,6732700	Kg	0,6700	244,3311
MATRO-1849 Silicato de alumínio	36,4673300	Kg	1,8255	66,5711
Total de materiais:				456,1232

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9010400	t	1,6700	3,1747
Total de serviços auxiliares:				3,1747

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8651400	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0359000	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 473,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5486 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

Região Leste - S/ Desoneração

JANEIRO/2025

Serviço: RO-00992 - Concreto autoadensável com silicato de alumínio confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 25 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
		Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,0057000	Kg	15,0115	30,1086
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,6732700	Kg	0,6700	244,3311
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microsílica)	36,4673300	Kg	1,8833	68,6789
Total de materiais:				343,1186

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9010400	t	1,6700	3,1747
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5767600	m3	54,9900	31,7160
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6906000	m3	11,7100	8,0869
Total de serviços auxiliares:				42,9776

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8651400	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0359000	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5487 de 6257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

400,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00993 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga e transporte da areia e brita, exclui o lançamento do concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
			Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	6,5617	7,5444
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6082900	m3	74,0000	45,0135
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,6700	256,7804
Total de materiais:				384,5214

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9446300	t	1,6700	3,2475
Total de serviços auxiliares:				3,2475

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9124350	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 402,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00994 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga e transporte da areia e brita, exclui o lançamento do concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	207,1349	102,8192	1,0000000	136,2003
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	78,3497	64,7650	1,0000000	78,3497
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
Total de equipamentos:						322,0715

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	365,2691
			Custo Unitário da Execução	14,6694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	6,5617	7,5444
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,6700	256,7804
Total de materiais:				264,3248

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9446300	t	1,6700	3,2475
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6082900	m3	11,7100	7,1231
Total de serviços auxiliares:				48,2109

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9124350	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 327,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5490 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00995 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/
h com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo
fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4600	0,5400	207,1349	102,8192	1,0000000	150,8045
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						318,9997

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	340,5985
			Custo Unitário da Execução	10,2590

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	6,5617	5,4063
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6375900	m3	74,0000	47,1817
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,6700	184,0070
Total de materiais:				316,4825

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,6700	3,4385
Total de serviços auxiliares:				3,4385

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 330,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5491 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00996 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4600	0,5400	207,1349	102,8192	1,0000000	150,8045
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						318,9997

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	340,5985
		Custo Unitário da Execução	10,2590

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	6,5617	5,4063
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,6700	184,0070
Total de materiais:				189,4133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,6700	3,4385
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6375900	m3	11,7100	7,4662
Total de serviços auxiliares:				51,3267

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 251,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5492 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00997 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/
h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo
fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						317,9566

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	339,5554
			Custo Unitário da Execução	10,2276

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,5617	5,8568
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6246500	m3	74,0000	46,2241
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,6700	199,3409
Total de materiais:				331,3093

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,6700	3,4061
Total de serviços auxiliares:				3,4061

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 344,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5493 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00998 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						317,9566

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	339,5554
		Custo Unitário da Execução	10,2276

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,5617	5,8568
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,6700	199,3409
Total de materiais:				205,1977

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,6700	3,4061
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6246500	m3	11,7100	7,3147
Total de serviços auxiliares:				51,1428

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 266,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5494 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-00999 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						317,9566

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	339,5554
		Custo Unitário da Execução	10,2276

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	6,5617	6,4459
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6077200	m3	74,0000	44,9713
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	109,2571	40,1564
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,6700	219,3914
Total de materiais:				350,6961

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,6700	3,3637
Total de serviços auxiliares:				3,3637

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
Total de momento de transporte:							0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 364,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5495 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01000 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						317,9566

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	339,5554
		Custo Unitário da Execução	10,2276

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	6,5617	6,4459
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,6700	219,3914
Total de materiais:				225,8373

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,6700	3,3637
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	54,9900	40,4220
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6077200	m3	11,7100	7,1164
Total de serviços auxiliares:				50,9021

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 286,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5496 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01001 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						314,8271

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	336,4259
		Custo Unitário da Execução	10,1333

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	6,5617	9,0875
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5928100	m3	74,0000	43,8679
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2313500	Kg	0,6236	215,9099
Total de materiais:				344,0484

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9214100	t	1,6700	3,2088
Total de serviços auxiliares:				3,2088

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8892150	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 357,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5497 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01002 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m ³ /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						314,8271

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	336,4259
		Custo Unitário da Execução	10,1333

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	15,0115	20,7899
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2313500	Kg	0,6236	215,9099
Total de materiais:				236,6998

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,9214100	t	1,6700	3,2088
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5928100	m3	11,7100	6,9418
Total de serviços auxiliares:				47,9909

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,8892150	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 294,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5498 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01003 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						314,8271

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	336,4259
		Custo Unitário da Execução	10,1333

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	6,5617	10,0015
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5731100	m3	74,0000	42,4101
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567200	Kg	0,6236	237,6270
Total de materiais:				365,2217

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8918600	t	1,6700	3,1594
Total de serviços auxiliares:				3,1594

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8596650	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
Total de momento de transporte:							0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 378,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01004 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m ³ /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						314,8271

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	336,4259
			Custo Unitário da Execução	10,1333

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	6,5617	10,0015
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567200	Kg	0,6236	237,6270
Total de materiais:				247,6285

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,8918600	t	1,6700	3,1594
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m ³	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5731100	m ³	11,7100	6,7111
Total de serviços auxiliares:				47,7108

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,8596650	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,66	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,80	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	1,00	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000**Este serviço segue a metodologia Sicor.****Custo Unitário do serviço:** 305,47**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5500 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01005 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 35 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						313,7839

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	335,3827
		Custo Unitário da Execução	10,1019

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	6,5617	11,1769
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5477800	m3	74,0000	40,5357
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	109,2571	75,1831
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	425,8381500	Kg	0,6236	265,5527
Total de materiais:				392,4484

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8538650	t	1,6700	3,0960
Total de serviços auxiliares:				3,0960

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8216700	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
Total de momento de transporte:							0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 405,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5501 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

Região Leste - S/ Desoneração

JANEIRO/2025

Serviço: RO-01006 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 35 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m ³ /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						313,7839

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	335,3827
		Custo Unitário da Execução	10,1019

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	6,5617	11,1769
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	425,8381500	Kg	0,6236	265,5527
Total de materiais:				276,7296

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,8538650	t	1,6700	3,0960
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5477800	m3	11,7100	6,4145
Total de serviços auxiliares:				47,3508

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,8216700	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 334,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01007 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 40 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,4000	0,6000	207,1349	102,8192	1,0000000	144,5455
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m ³ /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						312,7408

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	334,3396
		Custo Unitário da Execução	10,0705

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,5617	12,4904
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5194800	m ³	74,0000	38,4415
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m ³	109,2571	75,1831
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	475,8822600	Kg	0,6236	296,7602
Total de materiais:				422,8752

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,8114150	t	1,6700	3,0251
Total de serviços auxiliares:				3,0251

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,7792200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **435,97**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5503 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01008 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 40 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	0,4000	0,6000	207,1349	102,8192	1,0000000	144,5455
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m ³ /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	99,3701	77,3619	1,0000000	99,3701
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
Total de equipamentos:						312,7408

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	33,20000	Custo Horário da Execução	334,3396
		Custo Unitário da Execução	10,0705

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,5617	12,4904
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	475,8822600	Kg	0,6236	296,7602
Total de materiais:				309,2506

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,8114150	t	1,6700	3,0251
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	54,9900	37,8403
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5194800	m3	11,7100	6,0831
Total de serviços auxiliares:				46,9485

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m ³	0,7792200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,66 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,80 0,0000 Leito Nat. RO-00876 1,00 0,0000		1,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 366,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5504 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01009 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados
- Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o
transporte da brita até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299

Total de equipamentos: 291,9164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 49,80000 **Custo Horário da Execução** 356,7128
Custo Unitário da Execução 7,1629

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	2,6700	2,6700
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6666700	m3	54,9900	36,6602
Total de serviços auxiliares:				39,3302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01010 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio faixa III - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						291,9164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	356,7128
			Custo Unitário da Execução	7,1629

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,4779900	m3	112,7000	53,8695
MATRO-1787 Brita 1	0,1886800	m3	109,2571	20,6146
Total de materiais:				74,4841

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6700	1,6700
Total de serviços auxiliares:				1,6700

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 83,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5506 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01011 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						291,9164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	356,7128
			Custo Unitário da Execução	7,1629

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3137300	m3	74,0000	23,2160
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3529400	m3	112,7000	39,7763
Total de materiais:				62,9923

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6700	1,6700
Total de serviços auxiliares:				1,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5507 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01012 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						291,9164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	356,7128
			Custo Unitário da Execução	7,1629

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	2,6700	2,6700
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3529400	m3	54,9900	19,4082
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3137300	m3	11,7100	3,6738
Total de serviços auxiliares:				25,7520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5508 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01013 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						291,9164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	356,7128
			Custo Unitário da Execução	7,1629

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,5151500	m3	109,2571	56,2838
MATRO-1788 Brita 2	0,1515200	m3	108,1000	16,3793
Total de materiais:				72,6631

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6700	1,6700
Total de serviços auxiliares:				1,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5509 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01014 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa B com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						291,9164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	356,7128
			Custo Unitário da Execução	7,1629

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2298900	m3	112,7000	25,9086
MATRO-1787 Brita 1	0,4367800	m3	109,2571	47,7213
Total de materiais:				73,6299

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6700	1,6700
Total de serviços auxiliares:				1,6700

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 82,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5510 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01015 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa C sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						291,9164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	356,7128
			Custo Unitário da Execução	7,1629

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,2381000	m3	109,2571	26,0141
MATRO-1788 Brita 2	0,4285700	m3	108,1000	46,3284
Total de materiais:				72,3425

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6700	1,6700
Total de serviços auxiliares:				1,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5511 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01016 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa D com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						291,9164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	356,7128
			Custo Unitário da Execução	7,1629

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,2820500	m3	109,2571	30,8160
MATRO-1788 Brita 2	0,3846100	m3	108,1000	41,5763
Total de materiais:				72,3923

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6700	1,6700
Total de serviços auxiliares:				1,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	81,23
---	----------------------------	-------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01017 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						330,6128

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	395,4092
			Custo Unitário da Execução	7,9399

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1333300	m3	112,7000	15,0263
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5333300	m3	80,6250	42,9997
Total de materiais:				58,0260

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6700	1,6700
Total de serviços auxiliares:				1,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	67,64
---	----------------------------	-------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5513 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01018 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						330,6128

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	395,4092
			Custo Unitário da Execução	7,9399

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	2,6700	2,6700
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6666700	m3	54,9900	36,6602
Total de serviços auxiliares:				39,3302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01019 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						330,6128

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	49,80000	Custo Horário da Execução	395,4092
		Custo Unitário da Execução	7,9399

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,4900000	m3	80,6250	39,5063
Total de materiais:				39,5063

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7350000	t	1,6700	1,2275
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,2650000	t	9,1800	2,4327
RO-01010 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio faixa III - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,2650000	t	83,3200	22,0798
Total de serviços auxiliares:				25,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01020 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	207,1349	102,8192	1,0000000	149,7613
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						330,6128

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	395,4092
			Custo Unitário da Execução	7,9399

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7350000	t	2,6700	1,9625
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,2650000	t	9,1800	2,4327
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	0,2650000	t	46,4900	12,3199
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4900000	m3	54,9900	26,9451
Total de serviços auxiliares:				43,6602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01021 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5700	0,4300	453,3415	219,9315	2,0000000	705,9504
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118

Total de equipamentos: 1.045,1838

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 113,18000 **Custo Horário da Execução** 1.109,9802
Custo Unitário da Execução 9,8072

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1593000	m3	112,7000	17,9531
MATRO-1787 Brita 1	0,2928100	m3	109,2571	31,9916
MATRO-1788 Brita 2	0,4076100	m3	108,1000	44,0626
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6069300	m3	80,6250	48,9337
Total de materiais:				142,9410

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1999800	t	1,6700	3,6740

Total de serviços auxiliares: 3,6740

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,42



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5517 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01022 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5700	0,4300	453,3415	219,9315	2,0000000	705,9504
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118

Total de equipamentos: 1.045,1838

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 113,18000 **Custo Horário da Execução** 1.109,9802
Custo Unitário da Execução 9,8072

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1999800	t	2,6700	5,8739
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4666500	m3	54,9900	80,6511
Total de serviços auxiliares:				86,5250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5518 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01023 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	453,3415	219,9315	2,0000000	691,9458
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.031,1792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		113,18000	Custo Horário da Execução	1.095,9756
			Custo Unitário da Execução	9,6835

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1442200	m3	112,7000	16,2536
MATRO-1787 Brita 1	0,3251100	m3	109,2571	35,5206
MATRO-1788 Brita 2	0,2982200	m3	108,1000	32,2376
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	121,0000000	Kg	0,6236	75,4556
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6184400	m3	80,6250	49,8617
Total de materiais:				209,3291

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0789900	t	1,6700	3,4719
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1210000	t	14,9600	1,8102
Total de serviços auxiliares:				5,2821

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 224,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5519 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01024 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	453,3415	219,9315	2,0000000	691,9458
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.031,1792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	113,18000	Custo Horário da Execução	1.095,9756
		Custo Unitário da Execução	9,6835

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	121,0000000	Kg	0,6236	75,4556
Total de materiais:				75,4556

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0789900	t	2,6700	5,5509
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1210000	t	14,9600	1,8102
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3859900	m3	54,9900	76,2156
Total de serviços auxiliares:				83,5767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01025 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	453,3415	219,9315	2,0000000	677,9412
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.017,1746

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	1.081,9710
			Custo Unitário da Execução	8,9641

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	74,0000	50,8876
Total de materiais:				50,8876

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315100	t	1,6700	1,7226
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9700	2,0320
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
Total de serviços auxiliares:				4,5963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5521 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01026 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	453,3415	219,9315	2,0000000	677,9412
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.017,1746

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	1.081,9710
		Custo Unitário da Execução	8,9641

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,6700	2,7541
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9700	2,0320
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	11,7100	8,0526
Total de serviços auxiliares:				13,6804

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01027 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5200	0,4800	453,3415	219,9315	2,0000000	682,6094
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.021,8428

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	1.086,6392
			Custo Unitário da Execução	9,0028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9338500	m3	109,2571	102,0297
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6236	38,5946
Total de materiais:				140,6243

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4007800	t	1,6700	2,3393
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6003300	t	1,9700	1,1827
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3201800	m3	1,5300	0,4899
Total de serviços auxiliares:				4,9378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 154,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01028 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5200	0,4800	453,3415	219,9315	2,0000000	682,6094
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.021,8428

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	1.086,6392
			Custo Unitário da Execução	9,0028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6236	38,5946
Total de materiais:				38,5946

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4007800	t	2,6700	3,7401
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6003300	t	1,9700	1,1827
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3201800	m3	1,5300	0,4899
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9338500	m3	54,9900	51,3524
Total de serviços auxiliares:				57,6910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5524 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01029 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	453,3415	219,9315	2,0000000	691,9458
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.031,1792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	1.095,9756
		Custo Unitário da Execução	9,0802

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	109,2571	105,1851
Total de materiais:				105,1851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4441000	t	1,6700	2,4116
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
Total de serviços auxiliares:				4,1358

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01030 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	453,3415	219,9315	2,0000000	691,9458
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.031,1792

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	1.095,9756
		Custo Unitário da Execução	9,0802

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	2,6700	3,8557
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9700	1,2192
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,5300	0,5050
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	54,9900	52,9405
Total de serviços auxiliares:				58,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **67,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01031 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo cimento com 7% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8500	0,1500	453,3415	219,9315	1,0000000	418,3300
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118

Total de equipamentos: 757,5634

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 120,70000 **Custo Horário da Execução** 822,3598
Custo Unitário da Execução 6,8133

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	144,4100000	Kg	0,6236	90,0541
Total de materiais:				90,0541

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9700	3,7796
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1441000	t	14,9600	2,1557
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,5300	1,5656
Total de serviços auxiliares:				7,5009

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5527 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01032 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	453,3415	219,9315	2,0000000	677,9412
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						1.017,1746

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	1.081,9710
			Custo Unitário da Execução	8,9641

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	13,6100	9,3592
Total de materiais:				9,3592

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315000	t	2,6700	2,7541
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	1,9700	2,0321
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,5300	0,8417
Total de serviços auxiliares:				5,6279

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5528 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01033 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo
melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo
fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina
de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8900	0,1100	453,3415	219,9315	1,0000000	427,6664
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	107,5216	8,1445	1,0000000	107,5216
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	231,7118	156,6699	1,0000000	231,7118
Total de equipamentos:						766,8998

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	831,6962
			Custo Unitário da Execução	6,8906

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6236	38,5946
Total de materiais:				38,5946

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9700	3,9422
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,9600	0,9259
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,5300	1,6329
Total de serviços auxiliares:				6,5010

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5529 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01034 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,7000	0,3000	207,1349	102,8192	1,0000000	175,8402
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.017,2775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.103,6727
Custo Unitário da Execução 24,7026

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2085300	m3	74,0000	15,4312
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0789900	m3	112,7000	8,9022
MATRO-1787 Brita 1	0,1579800	m3	109,2571	17,2604
MATRO-1788 Brita 2	0,0789900	m3	108,1000	8,5388
MATRO-1789 Brita 3	0,0789900	m3	105,4881	8,3325
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6297	26,8567
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				136,4010

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9052400	t	1,6700	1,5118
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,9600	0,6380
Total de serviços auxiliares:				2,1498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5530 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01035 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,7000	0,3000	207,1349	102,8192	1,0000000	175,8402
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.017,2775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.103,6727
Custo Unitário da Execução 24,7026

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6297	26,8567
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				77,9359

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9052400	t	2,6700	2,4170
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,9600	0,6380
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3949500	m3	54,9900	21,7183
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2085300	m3	11,7100	2,4419
Total de serviços auxiliares:				27,2152

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5531 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01036 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6900	0,3100	207,1349	102,8192	1,0000000	174,7971
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.016,2343

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.102,6295
Custo Unitário da Execução 24,6903

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2421400	m3	74,0000	17,9184
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1163500	m3	112,7000	13,1126
MATRO-1787 Brita 1	0,1729600	m3	109,2571	18,8971
MATRO-1788 Brita 2	0,0628900	m3	108,1000	6,7984
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6297	32,6751
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				140,4808

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8915200	t	1,6700	1,4888
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,9600	0,7763
Total de serviços auxiliares:				2,2651

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 167,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5532 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01037 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6900	0,3100	207,1349	102,8192	1,0000000	174,7971
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.016,2343

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.102,6295
Custo Unitário da Execução 24,6903

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6297	32,6751
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				83,7543

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8915200	t	2,6700	2,3804
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,9600	0,7763
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3522000	m3	54,9900	19,3675
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2421400	m3	11,7100	2,8355
Total de serviços auxiliares:				25,3597

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 133,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5533 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01038 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6800	0,3200	207,1349	102,8192	1,0000000	173,7538
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.015,1912

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.101,5864
Custo Unitário da Execução 24,6781

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3247500	m3	74,0000	24,0315
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1373900	m3	112,7000	15,4839
MATRO-1787 Brita 1	0,1249000	m3	109,2571	13,6462
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,2100000	Kg	0,6297	35,3954
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				139,6362

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8805700	t	1,6700	1,4706
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0562100	t	14,9600	0,8409
Total de serviços auxiliares:				2,3115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5534 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01039 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6800	0,3200	207,1349	102,8192	1,0000000	173,7538
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.015,1912

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.101,5864
Custo Unitário da Execução 24,6781

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,2100000	Kg	0,6297	35,3954
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				86,4746

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8805700	t	2,6700	2,3511
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0562100	t	14,9600	0,8409
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2622900	m3	54,9900	14,4233
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3247500	m3	11,7100	3,8028
Total de serviços auxiliares:				21,4181

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 132,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5535 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01040 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	207,1349	102,8192	1,0000000	167,4949
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.008,9322

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.095,3274
Custo Unitário da Execução 27,9601

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2095200	m3	74,0000	15,5045
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0793700	m3	112,7000	8,9450
MATRO-1787 Brita 1	0,1587300	m3	109,2571	17,3424
MATRO-1788 Brita 2	0,0793700	m3	108,1000	8,5799
MATRO-1789 Brita 3	0,0793700	m3	105,4881	8,3726
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,8500000	Kg	0,6297	26,9826
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
Total de materiais:				175,1156

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9095600	t	1,6700	1,5190
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0428500	t	14,9600	0,6410
Total de serviços auxiliares:				2,1600

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 205,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01041 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	207,1349	102,8192	1,0000000	167,4949
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.008,9322

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Custo Horário da Execução 2.095,3274
Custo Unitário da Execução 27,9601

Produção da Equipe

74,94000

Fator de Interferência de tráfego - FIT

0,00000

Valor FIT

0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,8500000	Kg	0,6297	26,9826
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0476200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				116,3712

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9095400	t	2,6700	2,4285
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0428500	t	14,9600	0,6410
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3968400	m3	54,9900	21,8222
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2095200	m3	11,7100	2,4535
Total de serviços auxiliares:				27,3452

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

171,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5537 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01042 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6100	0,3900	207,1349	102,8192	1,0000000	166,4518
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.007,8891

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.094,2843
Custo Unitário da Execução 27,9461

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2432900	m3	74,0000	18,0035
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1169000	m3	112,7000	13,1746
MATRO-1787 Brita 1	0,1737800	m3	109,2571	18,9867
MATRO-1788 Brita 2	0,0631900	m3	108,1000	6,8308
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,1300000	Kg	0,6297	32,8263
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				179,2105

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8957500	t	1,6700	1,4959
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0521300	t	14,9600	0,7799
Total de serviços auxiliares:				2,2758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01043 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6100	0,3900	207,1349	102,8192	1,0000000	166,4518
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.007,8891

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Custo Horário da Execução 2.094,2843
Custo Unitário da Execução 27,9461

Produção da Equipe

74,94000

Fator de Interferência de tráfego - FIT

0,00000

Valor FIT

0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,1300000	Kg	0,6297	32,8263
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				122,2149

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8957500	t	2,6700	2,3917
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0521300	t	14,9600	0,7799
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3538700	m3	54,9900	19,4593
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2432900	m3	11,7100	2,8489

Total de serviços auxiliares: 25,4798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

175,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01044 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	207,1349	102,8192	1,0000000	164,3655
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.005,8028

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.092,1980
Custo Unitário da Execução 27,9183

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3764700	m3	74,0000	27,8588
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1254900	m3	112,7000	14,1427
MATRO-1787 Brita 1	0,0784300	m3	109,2571	8,5690
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	70,5900000	Kg	0,6297	44,4505
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				184,4096

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8706000	t	1,6700	1,4539
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0705900	t	14,9600	1,0560
Total de serviços auxiliares:				2,5099

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 214,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01045 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	207,1349	102,8192	1,0000000	164,3655
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.005,8028

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Custo Horário da Execução 2.092,1980
Custo Unitário da Execução 27,9183

Produção da Equipe

74,94000

Fator de Interferência de tráfego - FIT

0,00000

Valor FIT

0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	70,5900000	Kg	0,6297	44,4505
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0588500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				133,8391

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8705900	t	2,6700	2,3245
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0705900	t	14,9600	1,0560
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2039200	m3	54,9900	11,2136
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3764700	m3	11,7100	4,4085
Total de serviços auxiliares:				19,0026

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

180,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5541 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01046 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa A - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	207,1349	102,8192	1,0000000	164,3655
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880
Total de equipamentos:						2.005,8028

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	2.092,1980
			Custo Unitário da Execução	28,9057

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0789900	m3	112,7000	8,9022
MATRO-1787 Brita 1	0,1579800	m3	109,2571	17,2604
MATRO-1788 Brita 2	0,0789900	m3	108,1000	8,5388
MATRO-1789 Brita 3	0,0789900	m3	105,4881	8,3325
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6297	26,8567
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2085300	m3	80,6250	16,8127
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				176,0919

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9052400	t	1,6700	1,5118
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,9600	0,6380
Total de serviços auxiliares:				2,1498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01047 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa A - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	207,1349	102,8192	1,0000000	164,3655
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.005,8028

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.092,1980
Custo Unitário da Execução 28,9057

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6297	26,8567
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				116,2453

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9052200	t	2,6700	2,4169
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,9600	0,6380
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6034800	m3	54,9900	33,1854
Total de serviços auxiliares:				36,2403

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 181,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01048 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa B - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	207,1349	102,8192	1,0000000	164,3655
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.005,8028

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Custo Horário da Execução 2.092,1980
Custo Unitário da Execução 28,9057

Produção da Equipe

72,38000

Fator de Interferência de tráfego - FIT

0,00000

Valor FIT

0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1163500	m3	112,7000	13,1126
MATRO-1787 Brita 1	0,1729600	m3	109,2571	18,8971
MATRO-1788 Brita 2	0,0628900	m3	108,1000	6,7984
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6297	32,6751
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2421400	m3	80,6250	19,5225
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				180,3943

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8915200	t	1,6700	1,4888
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,9600	0,7763
Total de serviços auxiliares:				2,2651

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço:

211,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5544 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01049 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa B - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	207,1349	102,8192	1,0000000	164,3655
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.005,8028

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.092,1980
Custo Unitário da Execução 28,9057

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6297	32,6751
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				122,0637

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8915100	t	2,6700	2,3803
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,9600	0,7763
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5943400	m3	54,9900	32,6828
Total de serviços auxiliares:				35,8394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 186,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5545 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01050 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa C - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	207,1349	102,8192	1,0000000	163,3223
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.004,7596

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.091,1548
Custo Unitário da Execução 28,8913

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1380400	m3	112,7000	15,5571
MATRO-1787 Brita 1	0,1254900	m3	109,2571	13,7107
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,4800000	Kg	0,6297	35,5655
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3262700	m3	80,6250	26,3055
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				180,5274

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8847100	t	1,6700	1,4775
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0564800	t	14,9600	0,8449
Total de serviços auxiliares:				2,3224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5546 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01051 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa C - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	207,1349	102,8192	1,0000000	163,3223
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.004,7596

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.091,1548
Custo Unitário da Execução 28,8913

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,4800000	Kg	0,6297	35,5655
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				124,9541

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8847000	t	2,6700	2,3621
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0564800	t	14,9600	0,8449
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5898000	m3	54,9900	32,4331
Total de serviços auxiliares:				35,6401

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 189,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5547 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01052 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	207,1349	102,8192	1,0000000	164,3655
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.005,8028

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.092,1980
Custo Unitário da Execução 28,9057

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3129900	m3	112,7000	35,2740
MATRO-1787 Brita 1	0,0939000	m3	109,2571	10,2592
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,2500000	Kg	0,6297	26,6048
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1909200	m3	80,6250	15,3929
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0610300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				176,9195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8967200	t	1,6700	1,4975
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0422500	t	14,9600	0,6321
Total de serviços auxiliares:				2,1296

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 207,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5548 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01053 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	207,1349	102,8192	1,0000000	164,3655
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.239,0880	656,9058	1,0000000	1.239,0880

Total de equipamentos: 2.005,8028

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.092,1980
Custo Unitário da Execução 28,9057

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,2500000	Kg	0,6297	26,6048
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0610300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				115,9934

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8967200	t	2,6700	2,3942
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0422500	t	14,9600	0,6321
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5978100	m3	54,9900	32,8736
Total de serviços auxiliares:				35,8999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01054 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				34,4836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1357200	t	9,1800	19,6059
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01011 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9309600	t	71,8300	66,8709
RO-01013 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,2047600	t	81,5000	98,1879
Total de serviços auxiliares:				185,4839

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **241,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01055 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				34,4836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1357200	t	9,1800	19,6059
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,2047600	t	46,4900	56,0093
RO-01012 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9309600	t	32,9100	30,6379
Total de serviços auxiliares:				107,0723

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5551 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01056 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3650800	m3	74,0000	27,0159
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				61,4995

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5476200	t	1,6700	0,9145
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5881000	t	9,1800	14,5788
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01014 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa B com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5881000	t	82,4600	130,9547
Total de serviços auxiliares:				147,2672

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01057 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				34,4836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5476200	t	2,6700	1,4621
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5881000	t	9,1800	14,5788
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5881000	t	46,4900	73,8308
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3650800	m3	11,7100	4,2751
Total de serviços auxiliares:				94,9660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5553 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01058 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4015900	m3	74,0000	29,7177
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				64,2013

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6023900	t	1,6700	1,0060
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5333330	t	9,1800	14,0760
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01015 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa C sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5333300	t	81,1800	124,4757
Total de serviços auxiliares:				140,3769

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 226,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01059 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				34,4836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6023900	t	2,6700	1,6084
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5333300	t	9,1800	14,0760
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5333300	t	46,4900	71,2845
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4015900	m3	11,7100	4,7026
Total de serviços auxiliares:				92,4907

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **148,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5555 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01060 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						400,0207

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	464,8171
			Custo Unitário da Execução	21,4696

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4527000	m3	74,0000	33,4998
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,6190500	Kg	0,6297	55,1737
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				88,6735

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6790500	t	1,6700	1,1340
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4238200	t	9,1800	13,0707
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0876200	t	14,9600	1,3108
RO-01016 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa D com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,4238200	t	81,2300	115,6569
Total de serviços auxiliares:				131,1724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01061 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						400,0207

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	464,8171
			Custo Unitário da Execução	21,4696

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,6190500	Kg	0,6297	55,1737
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				55,1737

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6790500	t	2,6700	1,8131
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4238200	t	9,1800	13,0707
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0876200	t	14,9600	1,3108
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,4238200	t	46,4900	66,1934
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4527000	m3	11,7100	5,3011
Total de serviços auxiliares:				87,6891

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5557 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01062 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero
- faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				34,4836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1357100	t	9,1800	19,6058
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01011 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9309600	t	71,8300	66,8709
RO-01013 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,2047600	t	81,5000	98,1879
Total de serviços auxiliares:				185,4838

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 241,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5558 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01063 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				34,4836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1357100	t	9,1800	19,6058
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,2047600	t	46,4900	56,0093
RO-01012 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9309600	t	32,9100	30,6379
Total de serviços auxiliares:				107,0722

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5559 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01064 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3650800	m3	74,0000	27,0159
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				61,4995

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5476200	t	1,6700	0,9145
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5881000	t	9,1800	14,5788
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01014 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa B com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5881000	t	82,4600	130,9547
Total de serviços auxiliares:				147,2672

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 230,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5560 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01065 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	207,1349	102,8192	1,0000000	146,6318
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						401,0639

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	465,8603
			Custo Unitário da Execução	21,5178

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6297	34,4836
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				34,4836

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5476200	t	2,6700	1,4621
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5881000	t	9,1800	14,5788
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,9600	0,8192
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5881000	t	46,4900	73,8308
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3650800	m3	11,7100	4,2751
Total de serviços auxiliares:				94,9660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5561 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01066 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero
- faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga
da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os
transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						400,0207

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	464,8171
			Custo Unitário da Execução	21,4696

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3778800	m3	74,0000	27,9631
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,2037900	Kg	0,6297	54,9122
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1998400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				82,8753

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5668200	t	1,6700	0,9466
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5260700	t	9,1800	14,0093
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0872000	t	14,9600	1,3045
RO-01015 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa C sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5260700	t	81,1800	123,8864
Total de serviços auxiliares:				140,1468

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 244,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01067 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						400,0207

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	464,8171
			Custo Unitário da Execução	21,4696

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,2037900	Kg	0,6297	54,9122
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1998400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				54,9122

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5668200	t	2,6700	1,5134
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5260700	t	9,1800	14,0093
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0872000	t	14,9600	1,3045
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5260700	t	46,4900	70,9470
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3778800	m3	11,7100	4,4250
Total de serviços auxiliares:				92,1992

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5563 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01068 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						400,0207

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	464,8171
			Custo Unitário da Execução	21,4696

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4505500	m3	74,0000	33,3407
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,2037900	Kg	0,6297	54,9122
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1998400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				88,2529

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6758300	t	1,6700	1,1286
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4170500	t	9,1800	13,0085
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0872000	t	14,9600	1,3045
RO-01016 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa D com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,4170500	t	81,2300	115,1070
Total de serviços auxiliares:				130,5486

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 240,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01069 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	68,8252	7,7087	1,0000000	68,8252
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	73,3299	61,7568	1,0000000	73,3299
Total de equipamentos:						400,0207

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	464,8171
			Custo Unitário da Execução	21,4696

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,2037900	Kg	0,6297	54,9122
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1998400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				54,9122

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6758300	t	2,6700	1,8045
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4170500	t	9,1800	13,0085
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0872000	t	14,9600	1,3045
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,4170500	t	46,4900	65,8787
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4505500	m3	11,7100	5,2759
Total de serviços auxiliares:				87,2721

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5565 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01070 - Usinagem em central de concreto de 150 m³/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	0,5400	0,4600	453,3415	219,9315	2,0000000	691,9458
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m ³ /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	291,3631	192,4170	1,0000000	291,3631
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
Total de equipamentos:						1.508,4800

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	124,50000	Custo Horário da Execução	1.551,6776
		Custo Unitário da Execução	12,4633

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	7,3475	2,1308
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	6,5617	5,8399
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4973000	m3	74,0000	36,8002
MATRO-1787 Brita 1	0,3775000	m3	109,2571	41,2446
MATRO-1788 Brita 2	0,3775000	m3	108,1000	40,8078
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,6236	218,2600
Total de materiais:				345,0833

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	1,8784500	t	1,6700	3,1370
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m ³	0,3500000	t	14,9600	5,2360
Total de serviços auxiliares:				8,3730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 365,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01071 - Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	453,3415	219,9315	2,0000000	691,9458
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	291,3631	192,4170	1,0000000	291,3631
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
Total de equipamentos:						1.508,4800

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		124,50000	Custo Horário da Execução	1.551,6776
			Custo Unitário da Execução	12,4633

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	7,3475	2,1308
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	6,5617	5,8399
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,6236	218,2600
Total de materiais:				226,2307

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8784500	t	2,6700	5,0155
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	14,9600	5,2360
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7550000	m3	54,9900	41,5175
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4973000	m3	11,7100	5,8234
Total de serviços auxiliares:				57,5924

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 296,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5567 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01072 - Usinagem em central de concreto de 150 m³/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	0,5900	0,4100	453,3415	219,9315	2,0000000	715,2868
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m ³ /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	291,3631	192,4170	1,0000000	291,3631
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
Total de equipamentos:						1.531,8210

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		124,50000	Custo Horário da Execução	1.575,0186
			Custo Unitário da Execução	12,6508

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0788500	m ³	112,7000	8,8864
MATRO-1787 Brita 1	0,3784800	m ³	109,2571	41,3516
MATRO-1788 Brita 2	0,1261600	m ³	108,1000	13,6379
MATRO-1789 Brita 3	0,2050100	m ³	105,4881	21,6261
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,6236	124,7200
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5834900	m ³	80,6250	47,0439
Total de materiais:				257,2659

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	2,0580000	t	1,6700	3,4369
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m ³	0,2000000	t	14,9600	2,9920
Total de serviços auxiliares:				6,4289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 276,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01073 - Usinagem em central de concreto de 150 m³/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	0,5900	0,4100	453,3415	219,9315	2,0000000	715,2868
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m ³ /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	291,3631	192,4170	1,0000000	291,3631
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
Total de equipamentos:						1.531,8210

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe		124,50000	Custo Horário da Execução	1.575,0186
			Custo Unitário da Execução	12,6508

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,6236	124,7200
Total de materiais:				124,7200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ e descarga livre	2,0579900	t	2,6700	5,4948
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m ³	0,2000000	t	14,9600	2,9920
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3719900	m ³	54,9900	75,4457
Total de serviços auxiliares:				83,9325

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 221,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5569 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01074 - Usinagem em central de concreto de 150 m³/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	0,6200	0,3800	453,3415	219,9315	2,0000000	729,2914
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m ³ /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	291,3631	192,4170	1,0000000	291,3631
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
Total de equipamentos:						1.545,8256

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	124,50000	Custo Horário da Execução	1.589,0232
		Custo Unitário da Execução	12,7632

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0826700	m ³	112,7000	9,3169
MATRO-1787 Brita 1	0,3968600	m ³	109,2571	43,3598
MATRO-1788 Brita 2	0,1322900	m ³	108,1000	14,3005
MATRO-1789 Brita 3	0,2149800	m ³	105,4881	22,6778
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,6236	62,3600
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6118600	m ³	80,6250	49,3312
Total de materiais:				201,3462

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	2,1580000	t	1,6700	3,6039
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m ³	0,1000000	t	14,9600	1,4960
Total de serviços auxiliares:				5,0999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 219,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01075 - Usinagem em central de concreto de 150 m³/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	0,6200	0,3800	453,3415	219,9315	2,0000000	729,2914
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m ³ /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	291,3631	192,4170	1,0000000	291,3631
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
Total de equipamentos:						1.545,8256

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe	124,50000	Custo Horário da Execução	1.589,0232
		Custo Unitário da Execução	12,7632

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,6236	62,3600
Total de materiais:				62,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ e descarga livre	2,1579900	t	2,6700	5,7618
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m ³	0,1000000	t	14,9600	1,4960
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4386600	m ³	54,9900	79,1119
Total de serviços auxiliares:				86,3697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **161,49**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
 Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
 www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
 Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
 Fone: (31) 3501-5146
 Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5571 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01076 - Escavação e carga de material de jazida com
escavadeira hidráulica de 1,40 m³

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m ³ - 118 kW	1,0000	0,0000	287,4852	128,1266	1,0000000	287,4852

Total de equipamentos: 287,4852

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988

Total de mão de obra: 21,5988

		Custo Horário da Execução	309,0840
Produção da Equipe	206,58000	Custo Unitário da Execução	1,4962
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,0306
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5572 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01077 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D
= 12,5 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,6900	0,3100	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1322
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	25,1549	24,8104	1,0000000	25,1549

Total de equipamentos: 29,6080

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 43,1976

Produção da Equipe 15,56000 **Custo Horário da Execução** 72,8056
Custo Unitário da Execução 4,6790

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,7700	0,0355
MATRO-1818 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	1,0000000	un	14,4072	14,4072

Total de materiais: 14,4427

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5573 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01078 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D
= 16 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,6000	0,4000	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1280
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	25,1549	24,8104	1,0000000	25,1549

Total de equipamentos: 29,6038

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe 12,77000 **Custo Horário da Execução** 72,8014
Custo Unitário da Execução 5,7010

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,7700	0,0355
MATRO-1819 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	1,0000000	un	25,0673	25,0673
Total de materiais:				25,1028

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5574 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01079 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D
= 20 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5700	0,4300	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1266
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	25,1549	24,8104	1,0000000	25,1549

Total de equipamentos: 29,6024

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 43,1976

Produção da Equipe 10,83000 **Custo Horário da Execução** 72,8000
Custo Unitário da Execução 6,7221

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,7700	0,0355
MATRO-1820 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm	1,0000000	un	32,6800	32,6800

Total de materiais: 32,7155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5575 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01080 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D
= 25 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5500	0,4500	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1257
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	25,1549	24,8104	1,0000000	25,1549

Total de equipamentos: 29,6015

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 43,1976

Produção da Equipe 9,05455 **Custo Horário da Execução** 72,7991
Custo Unitário da Execução 8,0401

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,7700	0,0355
MATRO-1821 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	1,0000000	un	45,2682	45,2682

Total de materiais: 45,3037

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5576 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01081 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D
= 32 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5400	0,4600	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1252
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	25,1549	24,8104	1,0000000	25,1549

Total de equipamentos: 29,6010

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976

Total de mão de obra: 43,1976

Produção da Equipe 7,32353 **Custo Horário da Execução** 72,7986
Custo Unitário da Execução 9,9404

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,7700	0,0355
MATRO-1822 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	1,0000000	un	66,3269	66,3269

Total de materiais: 66,3624

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5577 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01082 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	28,2533	26,9424	1,0000000	28,2533
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
Total de equipamentos:						32,5742

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		16,60000	Custo Horário da Execução	54,1730
			Custo Unitário da Execução	3,2634

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1823 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm	1,0000000	un	17,6041	17,6041
Total de materiais:				17,6041

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5578 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01083 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	28,2533	26,9424	1,0000000	28,2533
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
Total de equipamentos:						32,5742

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	54,1730
Produção da Equipe	15,09000	Custo Unitário da Execução	3,5900

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1824 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm	1,0000000	un	24,9801	24,9801
Total de materiais:				24,9801

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5579 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01084 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	28,2533	26,9424	1,0000000	28,2533
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
Total de equipamentos:						32,5742

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	54,1730
Produção da Equipe	13,46000	Custo Unitário da Execução	4,0247

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1825 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	1,0000000	un	34,9997	34,9997
Total de materiais:				34,9997

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5580 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01085 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	28,2533	26,9424	1,0000000	28,2533
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
Total de equipamentos:						32,5742

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		11,07000	Custo Horário da Execução	54,1730
			Custo Unitário da Execução	4,8937

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1826 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	1,0000000	un	61,8580	61,8580
Total de materiais:				61,8580

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	66,75
--	-----------------------------------	--------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5581 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01086 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2064 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	1,0000	0,0000	28,4481	27,0716	1,0000000	28,4481
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
Total de equipamentos:						32,7690

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		9,96000	Custo Horário da Execução	54,3678
			Custo Unitário da Execução	5,4586

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1827 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	1,0000000	un	140,3410	140,3410
Total de materiais:				140,3410

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **145,80**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5582 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01087 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 -
E = 0,80 mm - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1675 Montador		178,8583	29,9251	1,0000000	29,9251
Total de mão de obra:					53,2812

		Custo Horário da Execução	53,2812
Produção da Equipe	5,88235	Custo Unitário da Execução	9,0578

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1838 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	1,5304300	un	7,2246	11,0567
MATRO-1855 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,80 mm	1,0000000	m2	127,0960	127,0960
Total de materiais:				138,1527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telhafôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1100	0,1683
Total de serviços auxiliares:				0,1683

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **147,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5583 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01088 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 -
E = 0,95 mm - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1675 Montador		178,8583	29,9251	1,0000000	29,9251
Total de mão de obra:					53,2812

		Custo Horário da Execução	53,2812
Produção da Equipe	5,00000	Custo Unitário da Execução	10,6562

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1838 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	1,5304300	un	7,2246	11,0567
MATRO-1856 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,95 mm	1,0000000	m2	149,9968	149,9968
Total de materiais:				161,0535

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telhafôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1100	0,1683
Total de serviços auxiliares:				0,1683

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **171,88**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5584 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01089 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 -
E = 1,25 mm - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1675 Montador		178,8583	29,9251	1,0000000	29,9251
Total de mão de obra:					53,2812

		Custo Horário da Execução	53,2812
Produção da Equipe	4,00000	Custo Unitário da Execução	13,3203

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1838 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	1,5304300	un	7,2246	11,0567
MATRO-1857 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 1,25 mm	1,0000000	m2	191,4072	191,4072
Total de materiais:				202,4639

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telhafôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1100	0,1683
Total de serviços auxiliares:				0,1683

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	215,95
--	-----------------------------------	---------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5585 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01090 - Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt"
em telhafôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
EQRO-2082 Máquina de solda por eletrofusão - 0,80 kW	1,0000	0,0000	2,2024	1,2154	1,0000000	2,2024

Total de equipamentos: 6,5233

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1679 Soldador		158,3617	36,8635	1,0000000	36,8635

Total de mão de obra: 60,2196

Produção da Equipe 622,50000 **Custo Horário da Execução** 66,7429
Custo Unitário da Execução 0,1072

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5586 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01091 - Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	433,3896	176,1677	1,0000000	433,3896
Total de equipamentos:						433,3896

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	812,74000	Custo Horário da Execução	454,9884
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,5598
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0114
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5587 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01092 - Expurgo de jazida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	433,3896	176,1677	1,0000000	433,3896
Total de equipamentos:						433,3896

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe	143,68000	Custo Horário da Execução	454,9884
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	3,1667
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0647
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,23**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5588 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01093 - Desmonte de material de 3ª categoria para
terraplenagem

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	231,2910	45,7786	1,0000000	231,2910
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	166,1906	108,1635	1,0000000	166,1906
Total de equipamentos:						397,4816

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		177,7536	27,7789	2,0000000	55,5578
MORO-1671 Bláster		166,6833	32,0059	1,0000000	32,0059
Total de mão de obra:					87,5637

Produção da Equipe		34,58000	Custo Horário da Execução	485,0453
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	14,0268
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0478
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un	731,6775	0,2488
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,5111800	Kg	12,9405	6,6149
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un	2.039,7202	0,3264
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	m	333,6466	0,0834
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un	17,5484	0,7019
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un	16,3300	0,2565
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un	157,9400	0,2259
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0003100	un	1.068,0617	0,3311
Total de materiais:				8,7889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5589 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01094 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,20 m -
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1891	1,4403	1,0000000	2,0394
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,2093	7,5878	1,0000000	12,2093
Total de equipamentos:						22,2472

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		12,50000	Custo Horário da Execução	87,0436
			Custo Unitário da Execução	6,9635

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	414,8500	9,5581
Total de serviços auxiliares:				9,5581

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5590 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01095 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,20 m -
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1891	1,4403	1,0000000	2,0394
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,2093	7,5878	1,0000000	12,2093
Total de equipamentos:						22,2472

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		12,50000	Custo Horário da Execução	87,0436
			Custo Unitário da Execução	6,9635

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	337,1000	7,7668
Total de serviços auxiliares:				7,7668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5591 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01096 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,30 m -
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,1891	1,4403	1,0000000	1,9795
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	14,1144	8,7717	1,0000000	14,1144
Total de equipamentos:						24,0924

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		11,25000	Custo Horário da Execução	88,8888
			Custo Unitário da Execução	7,9012

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0333100	m3	414,8500	13,8187
Total de serviços auxiliares:				13,8187

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5592 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01097 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,30 m -
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,1891	1,4403	1,0000000	1,9795
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	14,1144	8,7717	1,0000000	14,1144
Total de equipamentos:						24,0924

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		11,25000	Custo Horário da Execução	88,8888
			Custo Unitário da Execução	7,9012

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0333100	m3	337,1000	11,2288
Total de serviços auxiliares:				11,2288

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5593 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01098 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,40 m -
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,1891	1,4403	1,0000000	1,9195
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,5995	9,6947	1,0000000	15,5995
Total de equipamentos:						25,5176

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		10,00000	Custo Horário da Execução	90,3140
			Custo Unitário da Execução	9,0314

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0595400	m3	414,8500	24,7002
Total de serviços auxiliares:				24,7002

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5594 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01099 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,40 m -
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,1891	1,4403	1,0000000	1,9195
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,5995	9,6947	1,0000000	15,5995
Total de equipamentos:						25,5176

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		10,00000	Custo Horário da Execução	90,3140
			Custo Unitário da Execução	9,0314

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0595400	m3	337,1000	20,0709
Total de serviços auxiliares:				20,0709

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5595 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01100 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,50 m -
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,1891	1,4403	1,0000000	1,8596
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,2532	10,1010	1,0000000	16,2532
Total de equipamentos:						26,1114

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		8,75000	Custo Horário da Execução	90,9078
			Custo Unitário da Execução	10,3895

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0935400	m3	414,8500	38,8051
Total de serviços auxiliares:				38,8051

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5596 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01101 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,50 m -
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,1891	1,4403	1,0000000	1,8596
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,2532	10,1010	1,0000000	16,2532
Total de equipamentos:						26,1114

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		8,75000	Custo Horário da Execução	90,9078
			Custo Unitário da Execução	10,3895

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0935400	m3	337,1000	31,5323
Total de serviços auxiliares:				31,5323

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5597 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01102 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,60 m -
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7998
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						26,7481

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	91,5445
			Custo Unitário da Execução	12,2059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230900	m3	414,8500	51,0639
Total de serviços auxiliares:				51,0639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5598 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01103 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,60 m -
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7998
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						26,7481

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	91,5445
			Custo Unitário da Execução	12,2059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230900	m3	337,1000	41,4936
Total de serviços auxiliares:				41,4936

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5599 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01104 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7998
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						26,7481

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	91,5445
			Custo Unitário da Execução	12,2059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,0000000	Kg	11,2800	45,1200
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1349200	m3	414,8500	55,9716
Total de serviços auxiliares:				101,0916

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 113,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5600 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01105 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7998
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						26,7481

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	91,5445
			Custo Unitário da Execução	12,2059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,0000000	Kg	11,2800	45,1200
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1349200	m3	337,1000	45,4815
Total de serviços auxiliares:				90,6015

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 102,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5601 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01106 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7398
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	23,0342	14,3152	1,0000000	23,0342
Total de equipamentos:						32,7726

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	97,5690
			Custo Unitário da Execução	15,6110

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0000000	Kg	11,2800	67,6800
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2148600	m3	414,8500	89,1347
Total de serviços auxiliares:				156,8147

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 172,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5602 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01107 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7398
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	23,0342	14,3152	1,0000000	23,0342
Total de equipamentos:						32,7726

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	97,5690
			Custo Unitário da Execução	15,6110

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0000000	Kg	11,2800	67,6800
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2148600	m3	337,1000	72,4293
Total de serviços auxiliares:				140,1093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 155,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5603 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01108 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6799
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,6327	17,1730	1,0000000	27,6327
Total de equipamentos:						37,3112

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	5,00000	Custo Horário da Execução	102,1076
		Custo Unitário da Execução	20,4215

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	14,0000000	Kg	11,2800	157,9200
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2945800	m3	414,8500	122,2065
Total de serviços auxiliares:				280,1265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 300,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5604 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01109 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6799
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,6327	17,1730	1,0000000	27,6327
Total de equipamentos:						37,3112

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		5,00000	Custo Horário da Execução	102,1076
			Custo Unitário da Execução	20,4215

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	14,0000000	Kg	11,2800	157,9200
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2945800	m3	337,1000	99,3029
Total de serviços auxiliares:				257,2229

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 277,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5605 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01110 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6200
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,2991	18,2087	1,0000000	29,2991
Total de equipamentos:						38,9177

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	103,7141
			Custo Unitário da Execução	27,6571

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	11,2800	203,0400
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4289600	m3	414,8500	177,9541
Total de serviços auxiliares:				380,9941

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 408,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5606 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01111 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6200
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,2991	18,2087	1,0000000	29,2991
Total de equipamentos:						38,9177

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	103,7141
			Custo Unitário da Execução	27,6571

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	11,2800	203,0400
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4289600	m3	337,1000	144,6024
Total de serviços auxiliares:				347,6424

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 375,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5607 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01112 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1891	1,4403	1,0000000	1,5602
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,8465	21,6562	1,0000000	34,8465
Total de equipamentos:						44,4052

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	109,2016
			Custo Unitário da Execução	43,6806

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	30,0000000	Kg	11,2800	338,4000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6700100	m3	414,8500	277,9536
Total de serviços auxiliares:				616,3536

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 660,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5608 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01113 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1891	1,4403	1,0000000	1,5602
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,8465	21,6562	1,0000000	34,8465
Total de equipamentos:						44,4052

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	109,2016
			Custo Unitário da Execução	43,6806

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	30,0000000	Kg	11,2800	338,4000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6700100	m3	337,1000	225,8604
Total de serviços auxiliares:				564,2604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 607,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5609 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01114 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7998
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						26,7481

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	91,5445
			Custo Unitário da Execução	12,2059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	5,0000000	Kg	11,2800	56,4000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	414,8500	55,9218
Total de serviços auxiliares:				112,3218

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5610 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01115 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7998
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						26,7481

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	91,5445
			Custo Unitário da Execução	12,2059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	5,0000000	Kg	11,2800	56,4000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	337,1000	45,4411
Total de serviços auxiliares:				101,8411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 114,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5611 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01116 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7398
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	23,0342	14,3152	1,0000000	23,0342
Total de equipamentos:						32,7726

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	97,5690
			Custo Unitário da Execução	15,6110

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	11,2800	112,8000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143500	m3	414,8500	88,9231
Total de serviços auxiliares:				201,7231

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 217,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5612 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01117 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7398
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	23,0342	14,3152	1,0000000	23,0342
Total de equipamentos:						32,7726

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	97,5690
			Custo Unitário da Execução	15,6110

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	11,2800	112,8000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143500	m3	337,1000	72,2574
Total de serviços auxiliares:				185,0574

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 200,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5613 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01118 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6799
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,6327	17,1730	1,0000000	27,6327
Total de equipamentos:						37,3112

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	5,00000	Custo Horário da Execução	102,1076
		Custo Unitário da Execução	20,4215

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	11,2800	203,0400
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2940700	m3	414,8500	121,9949
Total de serviços auxiliares:				325,0349

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 345,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5614 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01119 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6799
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,6327	17,1730	1,0000000	27,6327
Total de equipamentos:						37,3112

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		5,00000	Custo Horário da Execução	102,1076
			Custo Unitário da Execução	20,4215

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	11,2800	203,0400
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2940700	m3	337,1000	99,1310
Total de serviços auxiliares:				302,1710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 322,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5615 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01120 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6200
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,2991	18,2087	1,0000000	29,2991
Total de equipamentos:						38,9177

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	103,7141
			Custo Unitário da Execução	27,6571

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	27,0000000	Kg	11,2800	304,5600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4278100	m3	414,8500	177,4770
Total de serviços auxiliares:				482,0370

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 509,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5616 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01121 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6200
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,2991	18,2087	1,0000000	29,2991
Total de equipamentos:						38,9177

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	103,7141
			Custo Unitário da Execução	27,6571

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	27,0000000	Kg	11,2800	304,5600
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4278100	m3	337,1000	144,2148
Total de serviços auxiliares:				448,7748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 476,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5617 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01122 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1891	1,4403	1,0000000	1,5602
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,8465	21,6562	1,0000000	34,8465
Total de equipamentos:						44,4052

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	109,2016
			Custo Unitário da Execução	43,6806

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	44,0000000	Kg	11,2800	496,3200
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6682300	m3	414,8500	277,2152
Total de serviços auxiliares:				773,5352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 817,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5618 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01123 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1891	1,4403	1,0000000	1,5602
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,8465	21,6562	1,0000000	34,8465
Total de equipamentos:						44,4052

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	109,2016
			Custo Unitário da Execução	43,6806

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	44,0000000	Kg	11,2800	496,3200
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6682300	m3	337,1000	225,2603
Total de serviços auxiliares:				721,5803

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 765,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5619 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01124 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7998
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						26,7481

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	91,5445
			Custo Unitário da Execução	12,2059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	11,2800	112,8000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	414,8500	55,9218
Total de serviços auxiliares:				168,7218

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 180,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5620 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01125 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7998
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						26,7481

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	91,5445
			Custo Unitário da Execução	12,2059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	11,2800	112,8000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	337,1000	45,4411
Total de serviços auxiliares:				158,2411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5621 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01126 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7398
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	23,0342	14,3152	1,0000000	23,0342
Total de equipamentos:						32,7726

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	97,5690
			Custo Unitário da Execução	15,6110

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	11,2800	191,7600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2399100	m3	414,8500	99,5267
Total de serviços auxiliares:				291,2867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 306,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5622 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01127 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1891	1,4403	1,0000000	1,7398
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	23,0342	14,3152	1,0000000	23,0342
Total de equipamentos:						32,7726

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	97,5690
			Custo Unitário da Execução	15,6110

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	11,2800	191,7600
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2399100	m3	337,1000	80,8737
Total de serviços auxiliares:				272,6337

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 288,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5623 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01128 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6799
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,6327	17,1730	1,0000000	27,6327
Total de equipamentos:						37,3112

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	5,00000	Custo Horário da Execução	102,1076
		Custo Unitário da Execução	20,4215

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	23,0000000	Kg	11,2800	259,4400
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3753200	m3	414,8500	155,7015
Total de serviços auxiliares:				415,1415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 435,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5624 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01129 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6799
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,6327	17,1730	1,0000000	27,6327
Total de equipamentos:						37,3112

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe	5,00000	Custo Horário da Execução	102,1076
		Custo Unitário da Execução	20,4215

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	23,0000000	Kg	11,2800	259,4400
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3753200	m3	337,1000	126,5204
Total de serviços auxiliares:				385,9604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 406,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5625 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01130 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6200
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,2991	18,2087	1,0000000	29,2991
Total de equipamentos:						38,9177

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	103,7141
			Custo Unitário da Execução	27,6571

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	36,0000000	Kg	11,2800	406,0800
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5714100	m3	414,8500	237,0494
Total de serviços auxiliares:				643,1294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 670,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5626 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01131 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1891	1,4403	1,0000000	1,6200
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,2991	18,2087	1,0000000	29,2991
Total de equipamentos:						38,9177

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	103,7141
			Custo Unitário da Execução	27,6571

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	36,0000000	Kg	11,2800	406,0800
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5714100	m3	337,1000	192,6223
Total de serviços auxiliares:				598,7023

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 626,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5627 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01132 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1891	1,4403	1,0000000	1,5602
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,8465	21,6562	1,0000000	34,8465
Total de equipamentos:						44,4052

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	109,2016
			Custo Unitário da Execução	43,6806

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	59,0000000	Kg	11,2800	665,5200
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8845000	m3	414,8500	366,9348
Total de serviços auxiliares:				1.032,4548

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.076,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5628 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01133 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1891	1,4403	1,0000000	1,5602
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,8465	21,6562	1,0000000	34,8465
Total de equipamentos:						44,4052

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	109,2016
			Custo Unitário da Execução	43,6806

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	59,0000000	Kg	11,2800	665,5200
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8845000	m3	337,1000	298,1650
Total de serviços auxiliares:				963,6850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.007,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5629 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01134 - Confeção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m -
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1891	1,4403	1,0000000	2,0394
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,2093	7,5878	1,0000000	12,2093
Total de equipamentos:						22,2472

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		12,50000	Custo Horário da Execução	87,0436
			Custo Unitário da Execução	6,9635

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	399,9600	9,2151
Total de serviços auxiliares:				9,2151

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5630 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01135 - Confeção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m -
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1891	1,4403	1,0000000	2,0394
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,2093	7,5878	1,0000000	12,2093
Total de equipamentos:						22,2472

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		12,50000	Custo Horário da Execução	87,0436
			Custo Unitário da Execução	6,9635

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	349,1600	8,0446

Total de serviços auxiliares: 8,0446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01136 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,20 m - areia e
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1891	1,4403	2,0000000	4,0788
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,2093	7,5878	1,0000000	12,2093

Total de equipamentos: 24,2866

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 25,00000 **Custo Horário da Execução** 89,0830
Custo Unitário da Execução 3,5633

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0115200	m3	414,8500	4,7791

Total de serviços auxiliares: 4,7791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5632 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01137 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1891	1,4403	2,0000000	4,0788
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,2093	7,5878	1,0000000	12,2093
Total de equipamentos:						24,2866

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		25,00000	Custo Horário da Execução	89,0830
			Custo Unitário da Execução	3,5633

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0115200	m3	337,1000	3,8834
Total de serviços auxiliares:				3,8834

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5633 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01138 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,1891	1,4403	2,0000000	3,9590
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	14,1144	8,7717	1,0000000	14,1144

Total de equipamentos: 26,0719

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 22,50000 **Custo Horário da Execução** 90,8683
Custo Unitário da Execução 4,0386

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0166600	m3	414,8500	6,9114

Total de serviços auxiliares: 6,9114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5634 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01139 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,1891	1,4403	2,0000000	3,9590
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	14,1144	8,7717	1,0000000	14,1144
Total de equipamentos:						26,0719

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		22,50000	Custo Horário da Execução	90,8683
			Custo Unitário da Execução	4,0386

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0166600	m3	337,1000	5,6161
Total de serviços auxiliares:				5,6161

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5635 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01140 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,1891	1,4403	2,0000000	3,8390
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,5995	9,6947	1,0000000	15,5995

Total de equipamentos: 27,4372

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 20,00000 **Custo Horário da Execução** 92,2336
Custo Unitário da Execução 4,6117

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0297700	m3	414,8500	12,3501

Total de serviços auxiliares: 12,3501

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5636 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01141 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,1891	1,4403	2,0000000	3,8390
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,5995	9,6947	1,0000000	15,5995
Total de equipamentos:						27,4372

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		20,00000	Custo Horário da Execução	92,2336
			Custo Unitário da Execução	4,6117

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0297700	m3	337,1000	10,0355
Total de serviços auxiliares:				10,0355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5637 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01142 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,50 m - areia e
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,1891	1,4403	2,0000000	3,7192
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,2532	10,1010	1,0000000	16,2532

Total de equipamentos: 27,9711

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 17,50000 **Custo Horário da Execução** 92,7675
Custo Unitário da Execução 5,3010

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0467700	m3	414,8500	19,4025

Total de serviços auxiliares: 19,4025

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5638 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01143 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,1891	1,4403	2,0000000	3,7192
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,2532	10,1010	1,0000000	16,2532
Total de equipamentos:						27,9711

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		17,50000	Custo Horário da Execução	92,7675
			Custo Unitário da Execução	5,3010

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0467700	m3	337,1000	15,7662
Total de serviços auxiliares:				15,7662

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5639 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01144 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,60 m - areia e
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,9600	0,0400	2,1891	1,4403	1,0000000	2,1591
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498

Total de equipamentos: 27,1075

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe 15,00000 **Custo Horário da Execução** 91,9039
Custo Unitário da Execução 6,1269

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0615500	m3	414,8500	25,5340

Total de serviços auxiliares: 25,5340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5640 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01145 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	7,9986	0,4899	1,0000000	7,9986
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,9600	0,0400	2,1891	1,4403	1,0000000	2,1591
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,9498	10,5339	1,0000000	16,9498
Total de equipamentos:						27,1075

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	3,0000000	64,7964
Total de mão de obra:					64,7964

Produção da Equipe		15,00000	Custo Horário da Execução	91,9039
			Custo Unitário da Execução	6,1269

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0615500	m3	337,1000	20,7485
Total de serviços auxiliares:				20,7485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5641 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01146 - Desmonte de material de 3ª categoria para britagem

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	231,2910	45,7786	1,0000000	231,2910
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	166,1906	108,1635	1,0000000	166,1906
Total de equipamentos:						397,4816

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		177,7536	27,7789	2,0000000	55,5578
MORO-1671 Bláster		166,6833	32,0059	1,0000000	32,0059
Total de mão de obra:					87,5637

Produção da Equipe		40,16000	Custo Horário da Execução	485,0453
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,0778
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0412
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	731,6775	0,2415
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,4194300	Kg	12,9405	5,4276
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	2.039,7202	0,3060
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	m	333,6466	0,0801
MATRO-1831 Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	19,5300	0,3906
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	16,3300	0,1284
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	157,9400	0,1121
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.068,0617	0,1282
Total de materiais:				6,8145

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00207 Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg	0,1000000	m3	32,7200	3,2720
Total de serviços auxiliares:				3,2720

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5642 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01147 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	391,7360	161,2691	1,0000000	391,7360
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	310,7505	99,0866	4,0000000	1.090,6040
EQRO-2086 Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	0,6000	0,4000	297,2880	107,8094	1,0000000	221,4966
Total de equipamentos:						1.703,8366

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	1.725,4354
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	16,7469
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0571
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01146 Desmonte de material de 3ª categoria para britagem	1,0000000	m³	22,2100	22,2100
Total de serviços auxiliares:				22,2100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5643 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01148 - Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,4600	0,5400	360,1540	151,5396	1,0000000	247,5022
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-2065 Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000	0,0000	1.040,6449	677,6883	1,0000000	1.040,6449

Total de equipamentos: 1.707,6360

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.880,4264
Produção da Equipe	66,40000	Custo Unitário da Execução	28,3197
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0966
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1800 Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.832,6754	0,0367
MATRO-1801 Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.351,4349	0,0235
MATRO-1828 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	30.562,5293	1,8338
MATRO-1829 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	23.002,4375	0,9201
MATRO-1830 Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	20.555,3800	0,6167
MATRO-1844 Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	22.714,0142	0,9086
Total de materiais:				4,3394

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01147 Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3	0,5700000	m3	39,0100	22,2357
Total de serviços auxiliares:				22,2357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5644 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01149 - Rachão ou pedra de mão produzida (Produção,
incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,4600	0,5400	360,1540	151,5396	1,0000000	247,5022
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-2066 Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,0000	0,0000	319,1442	219,0613	1,0000000	319,1442

Total de equipamentos: 986,1353

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	8,0000000	172,7904
Total de mão de obra:					172,7904

		Custo Horário da Execução	1.158,9257
Produção da Equipe	66,40000	Custo Unitário da Execução	17,4537
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0595
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1800 Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.832,6754	0,0367
MATRO-1801 Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.351,4349	0,0235
MATRO-1828 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	30.562,5293	1,8338
MATRO-1829 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	23.002,4375	0,9201
MATRO-1830 Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	20.555,3800	0,6167
Total de materiais:				3,4308

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01147 Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3	0,5700000	m3	39,0100	22,2357
Total de serviços auxiliares:				22,2357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5645 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01150 - Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (
Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,1900	0,8100	207,1349	102,8192	1,0000000	122,6392
EQRO-2076 Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000	0,0000	135,0563	40,8294	1,0000000	135,0563

Total de equipamentos: 257,6955

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

		Custo Horário da Execução	344,0907
Produção da Equipe	30,00000	Custo Unitário da Execução	11,4697
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,2343
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1876 Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	136,9100	0,0082
Total de materiais:				0,0082

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 11,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5646 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01151 - Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo
alcance (Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	207,1349	102,8192	1,0000000	145,5886
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	286,5899	127,6267	1,0000000	286,5899
Total de equipamentos:						432,1785

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

		Custo Horário da Execução	518,5737
Produção da Equipe	62,84000	Custo Unitário da Execução	8,2523
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1686
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5647 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01152 - Areia extraída com trator e carregadeira (Produção,
incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6800	0,3200	207,1349	102,8192	1,0000000	173,7538
EQRO-2086 Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	1,0000	0,0000	297,2880	107,8094	1,0000000	297,2880
Total de equipamentos:						471,0419

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

		Custo Horário da Execução	557,4371
Produção da Equipe	104,37000	Custo Unitário da Execução	5,3410
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1091
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5648 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01153 - Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2077 Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	1,0000	0,0000	0,4559	0,3121	1,0000000	0,4559
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
Total de equipamentos:						4,7768

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1677 Pintor		178,1756	27,6926	1,0000000	27,6926
Total de mão de obra:					51,0487

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	55,8255
			Custo Unitário da Execução	1,1210

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1805 Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0100000	I	60,9204	0,6092
MATRO-1859 Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1000000	I	59,7555	5,9756
Total de materiais:				6,5848

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	7,71
--	-----------------------------------	-------------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5649 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01154 - Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2077 Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	1,0000	0,0000	0,4559	0,3121	1,0000000	0,4559
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,3209	0,2324	1,0000000	4,3209
Total de equipamentos:						4,7768

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
MORO-1677 Pintor		178,1756	27,6926	1,0000000	27,6926
Total de mão de obra:					51,0487

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	55,8255
			Custo Unitário da Execução	1,1210

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1805 Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	I	60,9204	0,9522
MATRO-1859 Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1562500	I	59,7555	9,3368
Total de materiais:				10,2890

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11,41**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5650 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01155 - Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	18,7558	4,6695	0,1305200	2,4480
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	25,4454	25,1029	0,1305200	3,3211

Total de equipamentos: 5,7691

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949		1,0000000	23,3561
MORO-1672 Carpinteiro		180,4203		1,0000000	26,8970

Total de mão de obra: 50,2531

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	56,0222
		Custo Unitário da Execução	56,0222

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175000	l	13,0395	0,2282
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	198,3300	0,0040
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0271800	Kg	16,0000	0,4349
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5775000	m2	38,9387	22,4871
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,7353400	m	4,1696	7,2357

Total de materiais: 30,3899

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 86,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5651 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01156 - Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral -
utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo
fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	18,7558	4,6695	0,0401600	0,7532
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	25,4454	25,1029	0,0401600	1,0219

Total de equipamentos: 1,7751

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	0,7000000	16,3493
MORO-1672 Carpinteiro		180,4203	26,8970	0,7000000	18,8279

Total de mão de obra: 35,1772

Produção da Equipe 1,00000 **Custo Horário da Execução** 36,9523
Custo Unitário da Execução 36,9523

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4491700	m	6,3418	2,8485
MATRO-1797 Compensado resinado - E = 14 mm	0,4042500	m2	38,8120	15,6898
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175000	l	13,0395	0,2282
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,1990600	un	198,3300	39,4796
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2039500	Kg	16,0000	3,2632
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0000200	t	3,2682	0,0001
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0897700	m	4,1696	8,7135
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3593300	m	13,9583	5,0156

Total de materiais: 75,2385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5652 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-01157 - Escoramento para corpo de bueiros celulares -
utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo
fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	18,7558	4,6695	0,0699800	1,3125
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	25,4454	25,1029	0,0699800	1,7807

Total de equipamentos: 3,0932

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	0,5000000	11,6781
MORO-1672 Carpinteiro		180,4203	26,8970	0,5000000	13,4485

Total de mão de obra: 25,1266

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	28,2198
		Custo Unitário da Execução	28,2198

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	198,3300	0,0040
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm	0,1078000	m	6,3877	0,6886
MATRO-1842 Pregos de ferro	0,3126900	Kg	16,0000	5,0030
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6468000	t	3,2682	2,1139
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,7734800	m	4,1696	11,5643
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3040000	m	5,4906	1,6691
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0646800	m	13,9583	0,9028

Total de materiais: 21,9457

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5653 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-3870 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de
12 m3 - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Custo Horário da Execução						293,8377
Produção da Equipe	298,80000	Custo Unitário da Execução				0,9834
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0201
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,00**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5654 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-3871 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de
12 m3 - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377

Produção da Equipe	373,50000	Custo Horário da Execução	293,8377
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,7867
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0161
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5655 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-3872 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de
12 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	293,8377	90,2090	1,0000000	293,8377
Total de equipamentos:						293,8377
Produção da Equipe	448,20000	Custo Horário da Execução				293,8377
		Custo Unitário da Execução				0,6556
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5656 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5653 - Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7200	0,2800	453,3415	219,9315	1,0000000	387,9867
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	206,1112	141,3283	1,0000000	206,1112

Total de equipamentos: 1.119,2690

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.162,4666
Custo Unitário da Execução 14,0056

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	7,3475	2,1308
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	6,5617	5,8399
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4973000	m3	74,0000	36,8002
MATRO-1787 Brita 1	0,3775000	m3	109,2571	41,2446
MATRO-1788 Brita 2	0,3775000	m3	108,1000	40,8078
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,6236	218,2600
Total de materiais:				345,0833

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8784500	t	1,6700	3,1370
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	14,9600	5,2360
Total de serviços auxiliares:				8,3730

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 367,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5657 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5654 - Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - areia extraída e brita produzida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7200	0,2800	453,3415	219,9315	1,0000000	387,9867
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	206,1112	141,3283	1,0000000	206,1112

Total de equipamentos: 1.119,2690

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.162,4666
Custo Unitário da Execução 14,0056

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	7,3475	2,1308
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	6,5617	5,8399
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,6236	218,2600
Total de materiais:				226,2307

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8784500	t	2,6700	5,0155
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	14,9600	5,2360
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7550000	m3	54,9900	41,5175
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4973000	m3	11,7100	5,8234
Total de serviços auxiliares:				57,5924

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5658 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5655 - Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita comercial

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7800	0,2200	453,3415	219,9315	1,0000000	401,9913
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	206,1112	141,3283	1,0000000	206,1112

Total de equipamentos: 1.133,2736

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.176,4712
Custo Unitário da Execução 14,1744

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0788500	m3	112,7000	8,8864
MATRO-1787 Brita 1	0,3784800	m3	109,2571	41,3516
MATRO-1788 Brita 2	0,1261600	m3	108,1000	13,6379
MATRO-1789 Brita 3	0,2050100	m3	105,4881	21,6261
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,6236	124,7200
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5834900	m3	80,6250	47,0439
Total de materiais:				257,2659

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0580000	t	1,6700	3,4369
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2000000	t	14,9600	2,9920
Total de serviços auxiliares:				6,4289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 277,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5659 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5656 - Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita produzida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7800	0,2200	453,3415	219,9315	1,0000000	401,9913
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	206,1112	141,3283	1,0000000	206,1112

Total de equipamentos: 1.133,2736

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.176,4712
Custo Unitário da Execução 14,1744

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,6236	124,7200
Total de materiais:				124,7200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0579900	t	2,6700	5,4948
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2000000	t	14,9600	2,9920
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3719900	m3	54,9900	75,4457
Total de serviços auxiliares:				83,9325

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5660 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5657 - Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita comercial

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8200	0,1800	453,3415	219,9315	1,0000000	411,3277
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	206,1112	141,3283	1,0000000	206,1112

Total de equipamentos: 1.142,6100

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.185,8076
Custo Unitário da Execução 14,2868

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0826700	m3	112,7000	9,3169
MATRO-1787 Brita 1	0,3968600	m3	109,2571	43,3598
MATRO-1788 Brita 2	0,1322900	m3	108,1000	14,3005
MATRO-1789 Brita 3	0,2149800	m3	105,4881	22,6778
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,6236	62,3600
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6118600	m3	80,6250	49,3312
Total de materiais:				201,3462

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1580000	t	1,6700	3,6039
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1000000	t	14,9600	1,4960
Total de serviços auxiliares:				5,0999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 220,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5661 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5658 - Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita produzida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8200	0,1800	453,3415	219,9315	1,0000000	411,3277
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	525,1711	28,9889	1,0000000	525,1711
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	206,1112	141,3283	1,0000000	206,1112

Total de equipamentos: 1.142,6100

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	2,0000000	43,1976
Total de mão de obra:					43,1976

Produção da Equipe 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.185,8076
Custo Unitário da Execução 14,2868

Fator de Interferência de tráfego - FIT 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,6236	62,3600
Total de materiais:				62,3600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1579900	t	2,6700	5,7618
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1000000	t	14,9600	1,4960
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4386600	m3	54,9900	79,1119
Total de serviços auxiliares:				86,3697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5662 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5659 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com
capacidade de 100 t/h - faixa A - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	207,1349	102,8192	1,0000000	163,3223
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.357,4644

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.443,8596
			Custo Unitário da Execução	20,3446

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2085300	m3	74,0000	15,4312
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0789900	m3	112,7000	8,9022
MATRO-1787 Brita 1	0,1579800	m3	109,2571	17,2604
MATRO-1788 Brita 2	0,0789900	m3	108,1000	8,5388
MATRO-1789 Brita 3	0,0789900	m3	105,4881	8,3325
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6297	26,8567
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				136,4010

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9052400	t	1,6700	1,5118
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,9600	0,6380
Total de serviços auxiliares:				2,1498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5660 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	207,1349	102,8192	1,0000000	163,3223
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.357,4644

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.443,8596
			Custo Unitário da Execução	20,3446

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6297	26,8567
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				77,9359

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9052400	t	2,6700	2,4170
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,9600	0,6380
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3949500	m³	54,9900	21,7183
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2085300	m³	11,7100	2,4419
Total de serviços auxiliares:				27,2152

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 125,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5664 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5661 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5700	0,4300	207,1349	102,8192	1,0000000	162,2792
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.356,4212

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.442,8164
			Custo Unitário da Execução	20,3299

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2421400	m3	74,0000	17,9184
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1163500	m3	112,7000	13,1126
MATRO-1787 Brita 1	0,1729600	m3	109,2571	18,8971
MATRO-1788 Brita 2	0,0628900	m3	108,1000	6,7984
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6297	32,6751
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				140,4808

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8915200	t	1,6700	1,4888
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,9600	0,7763
Total de serviços auxiliares:				2,2651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 163,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5665 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5662 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5700	0,4300	207,1349	102,8192	1,0000000	162,2792
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.356,4212

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.442,8164
			Custo Unitário da Execução	20,3299

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6297	32,6751
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				83,7543

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8915200	t	2,6700	2,3804
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,9600	0,7763
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3522000	m3	54,9900	19,3675
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2421400	m3	11,7100	2,8355
Total de serviços auxiliares:				25,3597

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5666 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5663 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	207,1349	102,8192	1,0000000	163,3223
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.357,4644

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.443,8596
			Custo Unitário da Execução	20,3446

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3247500	m3	74,0000	24,0315
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1373900	m3	112,7000	15,4839
MATRO-1787 Brita 1	0,1373900	m3	109,2571	15,0108
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,2100000	Kg	0,6297	35,3954
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				141,0008

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8805700	t	1,6700	1,4706
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0562100	t	14,9600	0,8409
Total de serviços auxiliares:				2,3115

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 163,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5664 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5700	0,4300	207,1349	102,8192	1,0000000	162,2792
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.356,4212

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.442,8164
			Custo Unitário da Execução	20,3299

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,2100000	Kg	0,6297	35,3954
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,3849	51,0792
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				86,4746

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8805700	t	2,6700	2,3511
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0562100	t	14,9600	0,8409
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2622900	m³	54,9900	14,4233
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3247500	m³	11,7100	3,8028
Total de serviços auxiliares:				21,4181

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5668 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5665 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em
usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5200	0,4800	207,1349	102,8192	1,0000000	157,0633
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.351,2055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		62,45000	Custo Horário da Execução	1.437,6007
			Custo Unitário da Execução	23,0200

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2095200	m3	74,0000	15,5045
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0793700	m3	112,7000	8,9450
MATRO-1787 Brita 1	0,1587300	m3	109,2571	17,3424
MATRO-1788 Brita 2	0,0793700	m3	108,1000	8,5799
MATRO-1789 Brita 3	0,0793700	m3	105,4881	8,3726
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,8500000	Kg	0,6297	26,9826
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0476200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				175,1156

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9095600	t	1,6700	1,5190
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0428500	t	14,9600	0,6410
Total de serviços auxiliares:				2,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 200,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5669 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5666 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5200	0,4800	207,1349	102,8192	1,0000000	157,0633
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.351,2055

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		62,45000	Custo Horário da Execução	1.437,6007
			Custo Unitário da Execução	23,0200

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,8500000	Kg	0,6297	26,9826
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0476200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				116,3712

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9095400	t	2,6700	2,4285
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0428500	t	14,9600	0,6410
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3968400	m³	54,9900	21,8222
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2095200	m³	11,7100	2,4535
Total de serviços auxiliares:				27,3452

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 166,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5670 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5667 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5100	0,4900	207,1349	102,8192	1,0000000	156,0202
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.350,1623

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		62,45000	Custo Horário da Execução	1.436,5575
			Custo Unitário da Execução	23,0033

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2432900	m3	74,0000	18,0035
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1169000	m3	112,7000	13,1746
MATRO-1787 Brita 1	0,1737800	m3	109,2571	18,9867
MATRO-1788 Brita 2	0,0631900	m3	108,1000	6,8308
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,1300000	Kg	0,6297	32,8263
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				179,2105

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8957500	t	1,6700	1,4959
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0521300	t	14,9600	0,7799
Total de serviços auxiliares:				2,2758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5671 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5668 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5100	0,4900	207,1349	102,8192	1,0000000	156,0202
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.350,1623

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		62,45000	Custo Horário da Execução	1.436,5575
			Custo Unitário da Execução	23,0033

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,1300000	Kg	0,6297	32,8263
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				122,2149

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8957500	t	2,6700	2,3917
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0521300	t	14,9600	0,7799
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3538700	m3	54,9900	19,4593
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2432900	m3	11,7100	2,8489
Total de serviços auxiliares:				25,4798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 170,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5672 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5669 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	207,1349	102,8192	1,0000000	153,9339
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.348,0760

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe	62,45000	Custo Horário da Execução	1.434,4712
		Custo Unitário da Execução	22,9699

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3764700	m3	74,0000	27,8588
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1254900	m3	112,7000	14,1427
MATRO-1787 Brita 1	0,0784300	m3	109,2571	8,5690
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	70,5900000	Kg	0,6297	44,4505
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				184,4096

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8706000	t	1,6700	1,4539
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0705900	t	14,9600	1,0560
Total de serviços auxiliares:				2,5099

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 209,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5673 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5670 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	207,1349	102,8192	1,0000000	153,9339
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	56,1385	38,3467	2,0000000	112,2770
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.348,0760

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		62,45000	Custo Horário da Execução	1.434,4712
			Custo Unitário da Execução	22,9699

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	70,5900000	Kg	0,6297	44,4505
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				133,8391

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8705900	t	2,6700	2,3245
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0705900	t	14,9600	1,0560
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2039200	m³	54,9900	11,2136
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3764700	m³	11,7100	4,4085
Total de serviços auxiliares:				19,0026

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5674 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5671 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina
contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	207,1349	102,8192	1,0000000	154,9771
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,7860	48,3520	2,0000000	141,5720
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.378,4142

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.464,8094
			Custo Unitário da Execução	24,2840

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0789900	m3	112,7000	8,9022
MATRO-1787 Brita 1	0,1579800	m3	109,2571	17,2604
MATRO-1788 Brita 2	0,0789900	m3	108,1000	8,5388
MATRO-1789 Brita 3	0,0789900	m3	105,4881	8,3325
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6297	26,8567
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2085300	m3	80,6250	16,8127
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				176,0919

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9052400	t	1,6700	1,5118
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,9600	0,6380
Total de serviços auxiliares:				2,1498

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5675 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5672 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	207,1349	102,8192	1,0000000	154,9771
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,7860	48,3520	2,0000000	141,5720
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.378,4142

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.464,8094
			Custo Unitário da Execução	24,2840

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6297	26,8567
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				116,2453

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9052200	t	2,6700	2,4169
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,9600	0,6380
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6034800	m3	54,9900	33,1854
Total de serviços auxiliares:				36,2403

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 176,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5676 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5673 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	207,1349	102,8192	1,0000000	153,9339
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,7860	48,3520	2,0000000	141,5720
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.377,3710

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.463,7662
			Custo Unitário da Execução	24,2667

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1163500	m3	112,7000	13,1126
MATRO-1787 Brita 1	0,1729600	m3	109,2571	18,8971
MATRO-1788 Brita 2	0,0628900	m3	108,1000	6,7984
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6297	32,6751
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2421400	m3	80,6250	19,5225
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				180,3943

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8915200	t	1,6700	1,4888
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,9600	0,7763
Total de serviços auxiliares:				2,2651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5677 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5674 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina
contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	207,1349	102,8192	1,0000000	153,9339
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,7860	48,3520	2,0000000	141,5720
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.377,3710

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.463,7662
			Custo Unitário da Execução	24,2667

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6297	32,6751
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				122,0637

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8915100	t	2,6700	2,3803
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,9600	0,7763
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5943400	m3	54,9900	32,6828
Total de serviços auxiliares:				35,8394

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 182,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5678 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5675 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4800	0,5200	207,1349	102,8192	1,0000000	152,8908
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,7860	48,3520	2,0000000	141,5720
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.376,3278

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe	60,32000	Custo Horário da Execução	1.462,7230
		Custo Unitário da Execução	24,2494

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1380400	m3	112,7000	15,5571
MATRO-1787 Brita 1	0,1254900	m3	109,2571	13,7107
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,4800000	Kg	0,6297	35,5655
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3262700	m3	80,6250	26,3055
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				180,5274

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8847100	t	1,6700	1,4775
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0564800	t	14,9600	0,8449
Total de serviços auxiliares:				2,3224

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 207,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5679 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5676 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina
contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4800	0,5200	207,1349	102,8192	1,0000000	152,8908
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,7860	48,3520	2,0000000	141,5720
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.376,3278

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.462,7230
			Custo Unitário da Execução	24,2494

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,4800000	Kg	0,6297	35,5655
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				124,9541

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8847000	t	2,6700	2,3621
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0564800	t	14,9600	0,8449
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5898000	m3	54,9900	32,4331
Total de serviços auxiliares:				35,6401

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 184,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5680 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5677 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) em usina contínua com capacidade de 100 t/h - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	207,1349	102,8192	1,0000000	153,9339
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,7860	48,3520	2,0000000	141,5720
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.377,3710

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe	60,32000	Custo Horário da Execução	1.463,7662
		Custo Unitário da Execução	24,2667

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3129900	m3	112,7000	35,2740
MATRO-1787 Brita 1	0,0939000	m3	109,2571	10,2592
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,2500000	Kg	0,6297	26,6048
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1909200	m3	80,6250	15,3929
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0610300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				176,9195

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8967200	t	1,6700	1,4975
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0422500	t	14,9600	0,6321
Total de serviços auxiliares:				2,1296

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: **203,32**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5681 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-5678 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) em usina contínua com capacidade de 100 t/h - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,5834	40,1297	1,0000000	70,5834
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	207,1349	102,8192	1,0000000	153,9339
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	419,4889	22,1864	1,0000000	419,4889
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,7860	48,3520	2,0000000	141,5720
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	591,7928	325,0566	1,0000000	591,7928
Total de equipamentos:						1.377,3710

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.463,7662
			Custo Unitário da Execução	24,2667

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,2500000	Kg	0,6297	26,6048
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,3849	89,3886
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0610300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				115,9934

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8967200	t	2,6700	2,3942
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0422500	t	14,9600	0,6321
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5978100	m3	54,9900	32,8736
Total de serviços auxiliares:				35,8999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5682 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6135 - Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	292,0465	89,2688	4,0000000	973,5192
Total de equipamentos:						973,5194
Produção da Equipe	298,80000	Custo Horário da Execução				973,5194
		Custo Unitário da Execução				3,2581
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			3,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5683 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6136 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão
betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 188 kW	0,8600	0,1400	306,7450	96,9841	4,0000000	1.109,5140
Total de equipamentos:						1.109,5139

Produção da Equipe	56,76000	Custo Horário da Execução	1.109,5139
		Custo Unitário da Execução	19,5475

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5684 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6139 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta -
espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6900	0,3100	293,8377	90,2090	2,0000000	461,4256
Total de equipamentos:						461,4256
Produção da Equipe	118,99000	Custo Horário da Execução				461,4256
		Custo Unitário da Execução				3,8779
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			3,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5685 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6140 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta -
espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	293,8377	90,2090	2,0000000	489,9338
Total de equipamentos:						489,9336
Produção da Equipe	116,64000	Custo Horário da Execução				489,9336
		Custo Unitário da Execução				4,2004
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			4,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5686 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6141 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta -
espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	293,8377	90,2090	2,0000000	514,3690
Total de equipamentos:						514,3691
Produção da Equipe	202,51000	Custo Horário da Execução				514,3691
		Custo Unitário da Execução				2,5400
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5687 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6142 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta -
espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,5800	0,4200	293,8377	90,2090	3,0000000	624,9411
Total de equipamentos:						624,9409
Produção da Equipe	233,42000	Custo Horário da Execução				624,9409
		Custo Unitário da Execução				2,6773
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5688 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6143 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua
solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,5900	0,4100	293,8377	90,2090	2,0000000	420,6998
Total de equipamentos:						420,6999
Produção da Equipe	58,78000	Custo Horário da Execução				420,6999
		Custo Unitário da Execução				7,1572
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			7,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5689 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6144 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua
solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6300	0,3700	293,8377	90,2090	2,0000000	436,9902
Total de equipamentos:						436,9902
Produção da Equipe	81,34000	Custo Horário da Execução				436,9902
		Custo Unitário da Execução				5,3724
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			5,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5690 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6145 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua
solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6600	0,3400	293,8377	90,2090	2,0000000	449,2080
Total de equipamentos:						449,2079
Produção da Equipe	100,03000	Custo Horário da Execução				449,2079
		Custo Unitário da Execução				4,4907
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			4,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5691 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6146 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua
solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	293,8377	90,2090	2,0000000	457,3530
Total de equipamentos:						457,3530
Produção da Equipe	115,30000	Custo Horário da Execução				457,3530
		Custo Unitário da Execução				3,9666
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			3,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5692 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6259 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7
m³ - rodovia em leito natural

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,0465	89,2688	1,0000000	292,0465
Total de equipamentos:						292,0465
Produção da Equipe	278,88000	Custo Horário da Execução				292,0465
		Custo Unitário da Execução				1,0472
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5693 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6260 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7
m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,0465	89,2688	1,0000000	292,0465
Total de equipamentos:						292,0465
Produção da Equipe	348,60000	Custo Horário da Execução				292,0465
		Custo Unitário da Execução				0,8378
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5694 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6261 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7
m³ - rodovia pavimentada

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	292,0465	89,2688	1,0000000	292,0465
Total de equipamentos:						292,0465
Produção da Equipe	418,32000	Custo Horário da Execução				292,0465
		Custo Unitário da Execução				0,6981
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5695 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-6280 - Apiloamento manual de superfície com espessura de 15
cm

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	1,0000000	21,5988
Total de mão de obra:					21,5988

		Custo Horário da Execução	21,5988
Produção da Equipe	4,44450	Custo Unitário da Execução	4,8597

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5696 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7702 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m3
em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5697 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7703 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m3
em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5698 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7704 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m3
em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5699 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7705 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em
piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5700 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7706 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em
piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5701 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7707 - Transporte de brita produzida ou comercial para
execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em
piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5702 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7708 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução
de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m³ em piso
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5703 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7709 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5704 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7710 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução
de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5705 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7711 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5706 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7712 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5707 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7713 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5708 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7714 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em
piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5709 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7715 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em
piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5710 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7716 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em
piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5711 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7717 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5712 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7718 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista
com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5713 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7719 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5714 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7720 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem
de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m³ em piso
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5715 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7721 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5716 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7722 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m³ em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5717 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7723 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5718 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7724 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso
com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5719 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7725 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso
de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5720 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7726 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5721 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7727 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5722 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7728 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5723 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7729 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem
em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5724 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7730 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem
em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso com
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5725 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7731 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem
em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5726 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7732 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em
piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6600	0,6600
Total de serviços auxiliares:				0,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5727 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7733 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em
piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5728 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7734 - Transporte de brita produzida ou comercial para
usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em
piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5729 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7735 - Transporte de cimento em saco até a pista com
caminhão carroceria de 15 t em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00893 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6900	0,6900
Total de serviços auxiliares:				0,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5730 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7736 - Transporte de cimento em saco até a pista com
caminhão carroceria de 15 t em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00892 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8500	0,8500
Total de serviços auxiliares:				0,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5731 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7737 - Transporte de cimento em saco até a pista com
caminhão carroceria de 15 t em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00891 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0600	1,0600
Total de serviços auxiliares:				1,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5732 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7738 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro,
usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m³ em piso
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00911 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,5000	0,5000
Total de serviços auxiliares:				0,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5733 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7739 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro,
usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m³ em piso com
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00910 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,6100	0,6100
Total de serviços auxiliares:				0,6100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5734 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7740 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro,
usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m³ em piso de leito
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00909 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,7600	0,7600
Total de serviços auxiliares:				0,7600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5735 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7741 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista
com caminhão basculante de 7 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6261 Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m ³ - rodovia pavimentada	1,0000000	t	0,7000	0,7000
Total de serviços auxiliares:				0,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5736 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7742 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista
com caminhão basculante de 7 m³ em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6260 Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m ³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	t	0,8400	0,8400
Total de serviços auxiliares:				0,8400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5737 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7743 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista
com caminhão basculante de 7 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6259 Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m ³ - rodovia em leito natural	1,0000000	t	1,0500	1,0500
Total de serviços auxiliares:				1,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5738 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7744 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista
com caminhão betoneira de 8 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00884 Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,7000	0,7000
Total de serviços auxiliares:				0,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5739 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7745 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista
com caminhão betoneira de 8 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00883 Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8500	0,8500
Total de serviços auxiliares:				0,8500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5740 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7746 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista
com caminhão betoneira de 8 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00882 Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0600	1,0600
Total de serviços auxiliares:				1,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5741 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7747 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou
microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00899 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,7400	0,7400
Total de serviços auxiliares:				0,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5742 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7748 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou
microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso com
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00898 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,9100	0,9100
Total de serviços auxiliares:				0,9100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5743 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7749 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou
microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso de leito
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00897 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,1400	1,1400
Total de serviços auxiliares:				1,1400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5744 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-7883 - Lançamento manual de concreto na vertical para os
serviços de drenagem

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		201,6606	21,5988	4,0000000	86,3952
Total de mão de obra:					86,3952

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	86,3952
		Custo Unitário da Execução	86,3952

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **86,40**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5745 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8059 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	59,7000000	Kg	10,1900	608,3430
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,3200	3,7516
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	441,4600	35,3168
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	363,8100	76,4001
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	399,9600	451,9548
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	112,1900	847,0345
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	50,1700	112,8825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,1700	3,0888
Total de serviços auxiliares:				2.138,7721

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.138,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5746 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8060 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	59,7000000	Kg	10,1900	608,3430
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,3200	3,7516
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	378,9000	30,3120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	286,3800	60,1398
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	349,1600	394,5508
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	112,1900	847,0345
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	50,1700	112,8825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,1700	3,0888
Total de serviços auxiliares:				2.060,1030

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.060,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5747 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8061 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	53,1000000	Kg	10,1900	541,0890
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,9900000	m3	3,3200	3,2868
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	441,4600	35,3168
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	363,8100	76,4001
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9900000	m3	399,9600	395,9604
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,1000000	m2	112,1900	908,7390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	50,1700	112,8825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,1700	3,0888
Total de serviços auxiliares:				2.076,7634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.076,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5748 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8062 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	53,1000000	Kg	10,1900	541,0890
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,9900000	m3	3,3200	3,2868
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	378,9000	30,3120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	286,3800	60,1398
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9900000	m3	349,1600	345,6684
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,1000000	m2	112,1900	908,7390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	50,1700	112,8825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,1700	3,0888
Total de serviços auxiliares:				2.005,2063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.005,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5749 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8063 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	68,2000000	Kg	10,1900	694,9580
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,3200	3,7516
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	441,4600	35,3168
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	363,8100	76,4001
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	399,9600	451,9548
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	112,1900	847,0345
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	50,1700	112,8825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,1700	3,0888
Total de serviços auxiliares:				2.225,3871

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.225,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5750 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8064 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	68,2000000	Kg	10,1900	694,9580
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,3200	3,7516
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	378,9000	30,3120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	286,3800	60,1398
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	349,1600	394,5508
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	112,1900	847,0345
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	50,1700	112,8825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,1700	3,0888
Total de serviços auxiliares:				2.146,7180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.146,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5751 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8065 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	65,8000000	Kg	10,1900	670,5020
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,5000000	m3	3,3200	4,9800
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	441,4600	35,3168
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2200000	m3	363,8100	80,0382
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5000000	m3	399,9600	599,9400
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,7500000	m2	112,1900	869,4725
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	50,1700	112,8825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,7200000	m	1,1700	3,1824
Total de serviços auxiliares:				2.376,3144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.376,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5752 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8066 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	65,8000000	Kg	10,1900	670,5020
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,5000000	m3	3,3200	4,9800
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	378,9000	30,3120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2200000	m3	286,3800	63,0036
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5000000	m3	349,1600	523,7400
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,7500000	m2	112,1900	869,4725
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	50,1700	112,8825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,7200000	m	1,1700	3,1824
Total de serviços auxiliares:				2.278,0750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.278,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8067 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	81,1000000	Kg	10,1900	826,4090
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,3200	6,3080
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	399,9600	759,9240
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	112,1900	1.149,9475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	50,1700	200,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,1700	4,1184
Total de serviços auxiliares:				3.089,7616

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.089,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5754 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8068 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	81,1000000	Kg	10,1900	826,4090
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,3200	6,3080
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	349,1600	663,4040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	112,1900	1.149,9475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	50,1700	200,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,1700	4,1184
Total de serviços auxiliares:				2.966,0795

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.966,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5755 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8069 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	82,0000000	Kg	10,1900	835,5800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,7600000	m3	3,3200	5,8432
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	399,9600	703,9296
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m2	112,1900	1.211,6520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	50,1700	200,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,1700	4,1184
Total de serviços auxiliares:				3.104,1779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.104,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5756 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8070 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	82,0000000	Kg	10,1900	835,5800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,7600000	m3	3,3200	5,8432
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	349,1600	614,5216
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m2	112,1900	1.211,6520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	50,1700	200,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,1700	4,1184
Total de serviços auxiliares:				2.987,6078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.987,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5757 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8072 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,6000000	Kg	10,1900	1.045,4940
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,3200	6,3080
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	399,9600	759,9240
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	112,1900	1.149,9475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	50,1700	200,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,1700	4,1184
Total de serviços auxiliares:				3.308,8466

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.308,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5758 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8095 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,6000000	Kg	10,1900	1.045,4940
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,3200	6,3080
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	349,1600	663,4040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	112,1900	1.149,9475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	50,1700	200,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,1700	4,1184
Total de serviços auxiliares:				3.185,1645

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.185,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5759 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8096 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	10,1900	1.373,6120
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,3200	6,3080
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	399,9600	759,9240
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	112,1900	1.149,9475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	50,1700	200,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,1700	4,1184
Total de serviços auxiliares:				3.636,9646

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.636,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5760 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8097 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	10,1900	1.373,6120
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,3200	6,3080
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	349,1600	663,4040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	112,1900	1.149,9475
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	50,1700	200,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,1700	4,1184
Total de serviços auxiliares:				3.513,2825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.513,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5761 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8098 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	86,1000000	Kg	10,1900	877,3590
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,3200	6,9720
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	399,9600	839,9160
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	112,1900	1.374,3275
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	50,1700	250,8500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,1700	4,5864
Total de serviços auxiliares:				3.496,3856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.496,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5762 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8099 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	86,1000000	Kg	10,1900	877,3590
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,3200	6,9720
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	349,1600	733,2360
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	112,1900	1.374,3275
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	50,1700	250,8500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,1700	4,5864
Total de serviços auxiliares:				3.362,5435

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.362,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5763 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8111 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	92,5000000	Kg	10,1900	942,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9600000	m3	3,3200	6,5072
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9600000	m3	399,9600	783,9216
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8000000	m2	112,1900	1.436,0320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	50,1700	250,8500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,1700	4,5864
Total de serviços auxiliares:				3.566,8469

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.566,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5764 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8116 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	92,5000000	Kg	10,1900	942,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9600000	m3	3,3200	6,5072
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9600000	m3	349,1600	684,3536
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8000000	m2	112,1900	1.436,0320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	50,1700	250,8500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,1700	4,5864
Total de serviços auxiliares:				3.440,1168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.440,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5765 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8117 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	109,1000000	Kg	10,1900	1.111,7290
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,3200	6,9720
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	399,9600	839,9160
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	112,1900	1.374,3275
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	50,1700	250,8500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,1700	4,5864
Total de serviços auxiliares:				3.730,7556

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.730,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5766 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8118 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	109,1000000	Kg	10,1900	1.111,7290
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,3200	6,9720
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	349,1600	733,2360
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	112,1900	1.374,3275
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	50,1700	250,8500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,1700	4,5864
Total de serviços auxiliares:				3.596,9135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.596,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5767 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8119 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	138,6000000	Kg	10,1900	1.412,3340
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,3200	6,9720
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	399,9600	839,9160
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	112,1900	1.374,3275
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	50,1700	250,8500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,1700	4,5864
Total de serviços auxiliares:				4.031,3606

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.031,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5768 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8120 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	138,6000000	Kg	10,1900	1.412,3340
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,3200	6,9720
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	349,1600	733,2360
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	112,1900	1.374,3275
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	50,1700	250,8500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,1700	4,5864
Total de serviços auxiliares:				3.897,5185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.897,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5769 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8124 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	98,0000000	Kg	10,1900	998,6200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,3200	7,6360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	399,9600	919,9080
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	112,1900	1.598,7075
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				3.973,3206

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.973,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5770 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8125 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	98,0000000	Kg	10,1900	998,6200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,3200	7,6360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	349,1600	803,0680
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	112,1900	1.598,7075
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				3.829,3185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.829,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5771 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8126 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	108,2000000	Kg	10,1900	1.102,5580
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,3200	7,1712
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	399,9600	863,9136
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,8000000	m2	112,1900	1.660,4120
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				4.082,5039

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.082,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5772 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8127 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	108,2000000	Kg	10,1900	1.102,5580
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,3200	7,1712
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	349,1600	754,1856
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,8000000	m2	112,1900	1.660,4120
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				3.945,6138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.945,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5773 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8128 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,6000000	Kg	10,1900	1.249,2940
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,3200	7,6360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	399,9600	919,9080
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	112,1900	1.598,7075
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				4.223,9946

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.223,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5774 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8129 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,6000000	Kg	10,1900	1.249,2940
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,3200	7,6360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	349,1600	803,0680
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	112,1900	1.598,7075
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				4.079,9925

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.079,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5775 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8130 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	150,7000000	Kg	10,1900	1.535,6330
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,3200	7,6360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	441,4600	44,1460
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	363,8100	98,2287
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	399,9600	919,9080
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	112,1900	1.598,7075
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				4.510,3336

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.510,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5776 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8131 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	150,7000000	Kg	10,1900	1.535,6330
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,3200	7,6360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	378,9000	37,8900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	286,3800	77,3226
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	349,1600	803,0680
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	112,1900	1.598,7075
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				4.366,3315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.366,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5777 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8132 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,2000000	Kg	10,1900	1.041,4180
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,3200	7,6360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	441,4600	57,3898
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	363,8100	116,4192
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	399,9600	919,9080
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,7500000	m2	112,1900	1.430,4225
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	50,1700	313,5625
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				3.891,8104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.891,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5778 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8138 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,2000000	Kg	10,1900	1.041,4180
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,3200	7,6360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	378,9000	49,2570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	286,3800	91,6416
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	349,1600	803,0680
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,7500000	m2	112,1900	1.430,4225
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	50,1700	313,5625
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				3.742,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.742,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5779 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8139 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	133,8000000	Kg	10,1900	1.363,4220
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,3200	7,1712
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	441,4600	57,3898
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	363,8100	116,4192
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	399,9600	863,9136
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,3000000	m2	112,1900	1.492,1270
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	50,1700	313,5625
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				4.219,0597

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.219,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5780 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8140 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	133,8000000	Kg	10,1900	1.363,4220
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,3200	7,1712
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	378,9000	49,2570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	286,3800	91,6416
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	349,1600	754,1856
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,3000000	m2	112,1900	1.492,1270
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	50,1700	313,5625
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,1700	5,0544
Total de serviços auxiliares:				4.076,4213

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.076,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5781 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8141 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	144,2000000	Kg	10,1900	1.469,3980
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,3200	9,5948
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	441,4600	57,3898
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	363,8100	120,0573
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	399,9600	1.155,8844
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	112,1900	1.452,8605
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	50,1700	313,5625
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				4.583,8953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.583,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5782 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8142 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	144,2000000	Kg	10,1900	1.469,3980
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,3200	9,5948
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	378,9000	49,2570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	286,3800	94,5054
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	349,1600	1.009,0724
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	112,1900	1.452,8605
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	50,1700	313,5625
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				4.403,3986

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.403,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5783 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8143 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	190,8000000	Kg	10,1900	1.944,2520
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,3200	9,5948
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	441,4600	57,3898
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	363,8100	120,0573
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	399,9600	1.155,8844
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	112,1900	1.452,8605
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	50,1700	313,5625
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				5.058,7493

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.058,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5784 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8144 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	190,8000000	Kg	10,1900	1.944,2520
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,3200	9,5948
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	378,9000	49,2570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	286,3800	94,5054
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	349,1600	1.009,0724
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	112,1900	1.452,8605
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	50,1700	313,5625
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				4.878,2526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.878,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5785 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8155 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	117,0000000	Kg	10,1900	1.192,2300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,5000000	m3	3,3200	8,3000
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	441,4600	57,3898
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	363,8100	116,4192
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5000000	m3	399,9600	999,9000
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,7500000	m2	112,1900	1.654,8025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,1700	5,5224
Total de serviços auxiliares:				4.410,8389

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.410,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5786 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8157 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	117,0000000	Kg	10,1900	1.192,2300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,5000000	m3	3,3200	8,3000
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	378,9000	49,2570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	286,3800	91,6416
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5000000	m3	349,1600	872,9000
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,7500000	m2	112,1900	1.654,8025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,1700	5,5224
Total de serviços auxiliares:				4.250,9285

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.250,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5787 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8159 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	153,5000000	Kg	10,1900	1.564,1650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3600000	m3	3,3200	7,8352
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	441,4600	57,3898
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	363,8100	116,4192
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3600000	m3	399,9600	943,9056
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,3000000	m2	112,1900	1.716,5070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,1700	5,5224
Total de serviços auxiliares:				4.788,0192

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.788,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5788 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8161 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	153,5000000	Kg	10,1900	1.564,1650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3600000	m3	3,3200	7,8352
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	378,9000	49,2570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	286,3800	91,6416
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3600000	m3	349,1600	824,0176
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,3000000	m2	112,1900	1.716,5070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,1700	5,5224
Total de serviços auxiliares:				4.635,2208

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.635,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5789 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8162 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	154,2000000	Kg	10,1900	1.571,2980
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,3200	10,4248
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	441,4600	57,3898
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	363,8100	120,0573
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	399,9600	1.255,8744
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	112,1900	1.677,2405
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				5.074,1758

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.074,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8163 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	154,2000000	Kg	10,1900	1.571,2980
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,3200	10,4248
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	378,9000	49,2570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	286,3800	94,5054
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	349,1600	1.096,3624
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	112,1900	1.677,2405
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				4.880,9791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.880,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5791 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8164 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	195,1000000	Kg	10,1900	1.988,0690
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,3200	10,4248
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	441,4600	57,3898
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	363,8100	120,0573
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	399,9600	1.255,8744
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	112,1900	1.677,2405
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				5.490,9468

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.490,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5792 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8165 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	195,1000000	Kg	10,1900	1.988,0690
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,3200	10,4248
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	378,9000	49,2570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	286,3800	94,5054
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	349,1600	1.096,3624
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	112,1900	1.677,2405
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				5.297,7501

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.297,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5793 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8166 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	112,4000000	Kg	10,1900	1.145,3560
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,3200	9,5948
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	399,9600	1.155,8844
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	112,1900	1.284,5755
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				4.106,0455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.106,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5794 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8167 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	112,4000000	Kg	10,1900	1.145,3560
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,3200	9,5948
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	349,1600	1.009,0724
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	112,1900	1.284,5755
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				3.920,4261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.920,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5795 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8168 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	149,5000000	Kg	10,1900	1.523,4050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,7500000	m3	3,3200	9,1300
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7500000	m3	399,9600	1.099,8900
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m2	112,1900	1.346,2800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				4.489,3398

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.489,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5796 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8169 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	149,5000000	Kg	10,1900	1.523,4050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,7500000	m3	3,3200	9,1300
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7500000	m3	349,1600	960,1900
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m2	112,1900	1.346,2800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				4.310,8324

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.310,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5797 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8170 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	215,9000000	Kg	10,1900	2.200,0210
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,3200	9,5948
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	399,9600	1.155,8844
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	112,1900	1.284,5755
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				5.160,7105

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.160,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5798 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8171 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	215,9000000	Kg	10,1900	2.200,0210
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,3200	9,5948
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	349,1600	1.009,0724
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	112,1900	1.284,5755
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,1700	5,1480
Total de serviços auxiliares:				4.975,0911

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.975,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5799 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8172 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,0000000	Kg	10,1900	2.710,5400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,3200	11,6200
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	363,8100	141,8859
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	399,9600	1.399,8600
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,6500000	m2	112,1900	1.307,0135
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4800000	m	1,1700	5,2416
Total de serviços auxiliares:				5.943,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.943,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5800 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8173 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,0000000	Kg	10,1900	2.710,5400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,3200	11,6200
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	286,3800	111,6882
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	349,1600	1.222,0600
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,6500000	m2	112,1900	1.307,0135
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	50,1700	301,0200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4800000	m	1,1700	5,2416
Total de serviços auxiliares:				5.726,0183

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.726,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5801 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8174 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,9000000	Kg	10,1900	1.252,3510
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,3200	10,4248
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	399,9600	1.255,8744
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	112,1900	1.508,9555
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				4.613,9635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.613,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5802 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8175 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,9000000	Kg	10,1900	1.252,3510
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,3200	10,4248
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	349,1600	1.096,3624
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	112,1900	1.508,9555
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				4.415,6441

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.415,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5803 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8176 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	157,4000000	Kg	10,1900	1.603,9060
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0000000	m3	3,3200	9,9600
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0000000	m3	399,9600	1.199,8800
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,0000000	m2	112,1900	1.570,6600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				4.970,7638

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.970,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5804 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8177 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	157,4000000	Kg	10,1900	1.603,9060
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0000000	m3	3,3200	9,9600
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0000000	m3	349,1600	1.047,4800
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,0000000	m2	112,1900	1.570,6600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				4.779,5564

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.779,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5805 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8178 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	224,0000000	Kg	10,1900	2.282,5600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,3200	10,4248
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	399,9600	1.255,8744
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	112,1900	1.508,9555
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				5.644,1725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.644,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5806 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8179 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	224,0000000	Kg	10,1900	2.282,5600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,3200	10,4248
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	349,1600	1.096,3624
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	112,1900	1.508,9555
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,1700	5,6160
Total de serviços auxiliares:				5.445,8531

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.445,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5807 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8180 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	260,4000000	Kg	10,1900	2.653,4760
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8000000	m3	3,3200	12,6160
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	363,8100	141,8859
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8000000	m3	399,9600	1.519,8480
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,6500000	m2	112,1900	1.531,3935
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8800000	m	1,1700	5,7096
Total de serviços auxiliares:				6.307,4230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.307,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5808 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8181 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	260,4000000	Kg	10,1900	2.653,4760
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8000000	m3	3,3200	12,6160
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	286,3800	111,6882
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8000000	m3	349,1600	1.326,8080
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,6500000	m2	112,1900	1.531,3935
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	50,1700	376,2750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8800000	m	1,1700	5,7096
Total de serviços auxiliares:				6.074,8013

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.074,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5809 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8182 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,3000000	Kg	10,1900	1.348,1370
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,3200	11,2548
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	399,9600	1.355,8644
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	112,1900	1.733,3355
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	50,1700	451,5300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				5.110,6725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.110,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8183 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,3000000	Kg	10,1900	1.348,1370
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,3200	11,2548
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	349,1600	1.183,6524
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	112,1900	1.733,3355
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	50,1700	451,5300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				4.899,6531

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.899,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5811 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8184 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,0000000	Kg	10,1900	1.834,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,3200	10,7900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	399,9600	1.299,8700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m2	112,1900	1.795,0400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	50,1700	451,5300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				5.601,9808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.601,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5812 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8185 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,0000000	Kg	10,1900	1.834,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,3200	10,7900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	349,1600	1.134,7700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m2	112,1900	1.795,0400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	50,1700	451,5300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				5.398,0734

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.398,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5813 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8186 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	234,2000000	Kg	10,1900	2.386,4980
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,3200	11,2548
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	363,8100	138,2478
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	399,9600	1.355,8644
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	112,1900	1.733,3355
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	50,1700	451,5300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				6.149,0335

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.149,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5814 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8187 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	234,2000000	Kg	10,1900	2.386,4980
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,3200	11,2548
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	286,3800	108,8244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	349,1600	1.183,6524
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	112,1900	1.733,3355
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	50,1700	451,5300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				5.938,0141

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.938,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5815 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8188 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	289,7000000	Kg	10,1900	2.952,0430
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,3200	13,6120
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	441,4600	66,2190
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	363,8100	141,8859
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	399,9600	1.639,8360
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,6500000	m2	112,1900	1.755,7735
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	50,1700	451,5300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,1700	6,1776
Total de serviços auxiliares:				7.027,0770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.027,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5816 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8189 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	289,7000000	Kg	10,1900	2.952,0430
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,3200	13,6120
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	378,9000	56,8350
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	286,3800	111,6882
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	349,1600	1.431,5560
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,6500000	m2	112,1900	1.755,7735
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	50,1700	451,5300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,1700	6,1776
Total de serviços auxiliares:				6.779,2153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.779,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5817 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8190 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	147,3000000	Kg	10,1900	1.500,9870
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,3200	11,2548
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	363,8100	156,4383
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	399,9600	1.355,8644
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,9500000	m2	112,1900	1.565,0505
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	50,1700	438,9875
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				5.114,1293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.114,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5818 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8191 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	147,3000000	Kg	10,1900	1.500,9870
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,3200	11,2548
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	286,3800	123,1434
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	349,1600	1.183,6524
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,9500000	m2	112,1900	1.565,0505
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	50,1700	438,9875
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				4.897,3616

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.897,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5819 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8192 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	240,4000000	Kg	10,1900	2.449,6760
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,3200	10,7900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	363,8100	156,4383
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	399,9600	1.299,8700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,5000000	m2	112,1900	1.626,7550
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	50,1700	438,9875
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				6.068,0636

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.068,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5820 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8193 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	240,4000000	Kg	10,1900	2.449,6760
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,3200	10,7900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	286,3800	123,1434
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	349,1600	1.134,7700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,5000000	m2	112,1900	1.626,7550
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	50,1700	438,9875
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,1700	6,0840
Total de serviços auxiliares:				5.858,4079

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.858,41

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5821 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8194 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	285,4000000	Kg	10,1900	2.908,2260
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,3200	13,6120
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	363,8100	160,0764
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	399,9600	1.639,8360
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	112,1900	1.587,4885
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	50,1700	438,9875
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,1700	6,1776
Total de serviços auxiliares:				6.833,8668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.833,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5822 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8195 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	285,4000000	Kg	10,1900	2.908,2260
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,3200	13,6120
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	286,3800	126,0072
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	349,1600	1.431,5560
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	112,1900	1.587,4885
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	50,1700	438,9875
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,1700	6,1776
Total de serviços auxiliares:				6.580,2568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.580,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5823 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8196 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	408,6000000	Kg	10,1900	4.163,6340
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,3200	13,6120
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	363,8100	160,0764
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	399,9600	1.639,8360
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	112,1900	1.587,4885
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	50,1700	438,9875
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,1700	6,1776
Total de serviços auxiliares:				8.089,2748

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.089,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5824 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8197 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	408,6000000	Kg	10,1900	4.163,6340
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,3200	13,6120
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	286,3800	126,0072
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	349,1600	1.431,5560
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	112,1900	1.587,4885
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	50,1700	438,9875
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,1700	6,1776
Total de serviços auxiliares:				7.835,6648

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.835,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5825 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8198 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	163,8000000	Kg	10,1900	1.669,1220
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,3200	12,0848
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	363,8100	156,4383
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	399,9600	1.455,8544
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,9500000	m2	112,1900	1.789,4305
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	50,1700	526,7850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,1700	6,5520
Total de serviços auxiliares:				5.695,7298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.695,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5826 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8199 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	163,8000000	Kg	10,1900	1.669,1220
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,3200	12,0848
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	286,3800	123,1434
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	349,1600	1.270,9424
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,9500000	m2	112,1900	1.789,4305
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	50,1700	526,7850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,1700	6,5520
Total de serviços auxiliares:				5.466,2621

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.466,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5827 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8200 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	254,0000000	Kg	10,1900	2.588,2600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,3200	11,6200
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	363,8100	156,4383
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	399,9600	1.399,8600
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,5000000	m2	112,1900	1.851,1350
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	50,1700	526,7850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,1700	6,5520
Total de serviços auxiliares:				6.620,1131

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.620,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5828 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8201 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	254,0000000	Kg	10,1900	2.588,2600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,3200	11,6200
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	286,3800	123,1434
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	349,1600	1.222,0600
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,5000000	m2	112,1900	1.851,1350
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	50,1700	526,7850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,1700	6,5520
Total de serviços auxiliares:				6.397,7574

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.397,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5829 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8202 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	297,6000000	Kg	10,1900	3.032,5440
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,4000000	m3	3,3200	14,6080
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	363,8100	160,0764
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4000000	m3	399,9600	1.759,8240
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,1500000	m2	112,1900	1.811,8685
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	50,1700	526,7850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6800000	m	1,1700	6,6456
Total de serviços auxiliares:				7.391,8143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.391,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5830 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8203 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	297,6000000	Kg	10,1900	3.032,5440
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,4000000	m3	3,3200	14,6080
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	286,3800	126,0072
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4000000	m3	349,1600	1.536,3040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,1500000	m2	112,1900	1.811,8685
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	50,1700	526,7850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6800000	m	1,1700	6,6456
Total de serviços auxiliares:				7.122,9643

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.122,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5831 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8204 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	366,3000000	Kg	10,1900	3.732,5970
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1800000	m3	3,3200	17,1976
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	363,8100	163,7145
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1800000	m3	399,9600	2.071,7928
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,3500000	m2	112,1900	1.834,3065
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	50,1700	526,7850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,7600000	m	1,1700	6,7392
Total de serviços auxiliares:				8.432,5954

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.432,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5832 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8206 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	366,3000000	Kg	10,1900	3.732,5970
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1800000	m3	3,3200	17,1976
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	286,3800	128,8710
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1800000	m3	349,1600	1.808,6488
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,3500000	m2	112,1900	1.834,3065
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	50,1700	526,7850
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,7600000	m	1,1700	6,7392
Total de serviços auxiliares:				8.123,3471

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.123,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5833 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8207 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	169,3000000	Kg	10,1900	1.725,1670
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8900000	m3	3,3200	12,9148
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	363,8100	156,4383
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8900000	m3	399,9600	1.555,8444
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9500000	m2	112,1900	2.013,8105
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	50,1700	614,5825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				6.165,2403

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.165,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5834 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8208 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	169,3000000	Kg	10,1900	1.725,1670
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8900000	m3	3,3200	12,9148
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	286,3800	123,1434
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8900000	m3	349,1600	1.358,2324
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9500000	m2	112,1900	2.013,8105
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	50,1700	614,5825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				5.923,0726

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.923,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5835 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8209 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	264,7000000	Kg	10,1900	2.697,2930
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7500000	m3	3,3200	12,4500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	363,8100	156,4383
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7500000	m3	399,9600	1.499,8500
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5000000	m2	112,1900	2.075,5150
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	50,1700	614,5825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				7.142,6116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.142,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5836 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8210 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	264,7000000	Kg	10,1900	2.697,2930
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7500000	m3	3,3200	12,4500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	286,3800	123,1434
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7500000	m3	349,1600	1.309,3500
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5000000	m2	112,1900	2.075,5150
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	50,1700	614,5825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				6.907,5559

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.907,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5837 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8211 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	308,5000000	Kg	10,1900	3.143,6150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7000000	m3	3,3200	15,6040
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	363,8100	160,0764
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	399,9600	1.879,8120
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1500000	m2	112,1900	2.036,2485
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	50,1700	614,5825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,1700	7,1136
Total de serviços auxiliares:				7.936,5148

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.936,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5838 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8212 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	308,5000000	Kg	10,1900	3.143,6150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7000000	m3	3,3200	15,6040
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	286,3800	126,0072
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	349,1600	1.641,0520
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1500000	m2	112,1900	2.036,2485
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	50,1700	614,5825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,1700	7,1136
Total de serviços auxiliares:				7.652,4248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.652,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5839 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8213 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,0000000	Kg	10,1900	3.851,8200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5300000	m3	3,3200	18,3596
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	441,4600	79,4628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	363,8100	163,7145
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5300000	m3	399,9600	2.211,7788
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,3500000	m2	112,1900	2.058,6865
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	50,1700	614,5825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,1700	7,2072
Total de serviços auxiliares:				9.005,6119

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.005,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5840 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8214 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,0000000	Kg	10,1900	3.851,8200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5300000	m3	3,3200	18,3596
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	378,9000	68,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	286,3800	128,8710
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5300000	m3	349,1600	1.930,8548
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,3500000	m2	112,1900	2.058,6865
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	50,1700	614,5825
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,1700	7,2072
Total de serviços auxiliares:				8.678,5836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.678,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5841 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8215 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	210,9000000	Kg	10,1900	2.149,0710
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,3200	15,9360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	399,9600	1.919,8080
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	112,1900	1.846,6474
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,1700	7,1136
Total de serviços auxiliares:				6.807,1749

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.807,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5842 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8216 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	210,9000000	Kg	10,1900	2.149,0710
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,3200	15,9360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	349,1600	1.675,9680
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	112,1900	1.846,6474
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,1700	7,1136
Total de serviços auxiliares:				6.512,8822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.512,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5843 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8217 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	314,9000000	Kg	10,1900	3.208,8310
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,5600000	m3	3,3200	15,1392
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5600000	m3	399,9600	1.823,8176
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,2000000	m2	112,1900	1.929,6680
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,1700	7,1136
Total de serviços auxiliares:				7.853,1683

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.853,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5844 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8218 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	314,9000000	Kg	10,1900	3.208,8310
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,5600000	m3	3,3200	15,1392
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5600000	m3	349,1600	1.592,1696
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,2000000	m2	112,1900	1.929,6680
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,1700	7,1136
Total de serviços auxiliares:				7.571,0676

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.571,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5845 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8219 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	412,2000000	Kg	10,1900	4.200,3180
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,3200	15,9360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	399,9600	1.919,8080
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	112,1900	1.846,6474
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,1700	7,1136
Total de serviços auxiliares:				8.858,4219

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.858,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5846 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8220 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	412,2000000	Kg	10,1900	4.200,3180
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,3200	15,9360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	349,1600	1.675,9680
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	112,1900	1.846,6474
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,1700	7,1136
Total de serviços auxiliares:				8.564,1292

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.564,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5847 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8221 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	489,6000000	Kg	10,1900	4.989,0240
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6300000	m3	3,3200	18,6916
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	363,8100	181,9050
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6300000	m3	399,9600	2.251,7748
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,6600000	m2	112,1900	1.869,0854
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,1700	7,2072
Total de serviços auxiliares:				10.008,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.008,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5848 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8222 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	489,6000000	Kg	10,1900	4.989,0240
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6300000	m3	3,3200	18,6916
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	286,3800	143,1900
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6300000	m3	349,1600	1.965,7708
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,6600000	m2	112,1900	1.869,0854
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,1700	7,2072
Total de serviços auxiliares:				9.670,7890

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.670,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5849 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8223 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	230,6000000	Kg	10,1900	2.349,8140
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,3200	17,9280
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	399,9600	2.159,7840
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	112,1900	2.295,4074
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	50,1700	802,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,1700	8,0496
Total de serviços auxiliares:				7.900,2619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.900,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5850 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8224 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	230,6000000	Kg	10,1900	2.349,8140
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,3200	17,9280
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	349,1600	1.885,4640
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	112,1900	2.295,4074
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	50,1700	802,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,1700	8,0496
Total de serviços auxiliares:				7.575,4892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.575,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5851 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8225 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	348,6000000	Kg	10,1900	3.552,2340
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1600000	m3	3,3200	17,1312
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1600000	m3	399,9600	2.063,7936
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,2000000	m2	112,1900	2.378,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	50,1700	802,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,1700	8,0496
Total de serviços auxiliares:				9.088,9153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.088,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5852 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8226 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	348,6000000	Kg	10,1900	3.552,2340
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1600000	m3	3,3200	17,1312
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1600000	m3	349,1600	1.801,6656
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,2000000	m2	112,1900	2.378,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	50,1700	802,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,1700	8,0496
Total de serviços auxiliares:				8.776,3346

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.776,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5853 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8227 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	449,4000000	Kg	10,1900	4.579,3860
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,3200	17,9280
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	399,9600	2.159,7840
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	112,1900	2.295,4074
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	50,1700	802,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,1700	8,0496
Total de serviços auxiliares:				10.129,8339

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.129,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5854 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8228 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	449,4000000	Kg	10,1900	4.579,3860
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,3200	17,9280
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	349,1600	1.885,4640
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	112,1900	2.295,4074
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	50,1700	802,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,1700	8,0496
Total de serviços auxiliares:				9.805,0612

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.805,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5855 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8229 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	558,9000000	Kg	10,1900	5.695,1910
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,3300000	m3	3,3200	21,0156
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	363,8100	181,9050
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,3300000	m3	399,9600	2.531,7468
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6600000	m2	112,1900	2.317,8454
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	50,1700	802,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,9600000	m	1,1700	8,1432
Total de serviços auxiliares:				11.646,8590

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.646,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5856 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8230 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	558,9000000	Kg	10,1900	5.695,1910
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,3300000	m3	3,3200	21,0156
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	286,3800	143,1900
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,3300000	m3	349,1600	2.210,1828
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6600000	m2	112,1900	2.317,8454
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	50,1700	802,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,9600000	m	1,1700	8,1432
Total de serviços auxiliares:				11.274,0680

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.274,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5857 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8231 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	432,0000000	Kg	10,1900	4.402,0800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4550000	m3	3,3200	21,4306
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3550000	m3	441,4600	156,7183
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1850000	m3	363,8100	431,1149
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4550000	m3	399,9600	2.581,7418
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	50,9650000	m2	86,4100	4.403,8857
Total de serviços auxiliares:				11.996,9713

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.996,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5858 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8232 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	432,0000000	Kg	10,1900	4.402,0800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4550000	m3	3,3200	21,4306
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3550000	m3	378,9000	134,5095
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1850000	m3	286,3800	339,3603
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4550000	m3	349,1600	2.253,8278
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	50,9650000	m2	86,4100	4.403,8857

Total de serviços auxiliares: 11.555,0939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.555,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5859 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8233 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,0000000	Kg	10,1900	4.585,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4850000	m3	3,3200	21,5302
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	441,4600	167,7548
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2700000	m3	363,8100	462,0387
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4850000	m3	399,9600	2.593,7406
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,7550000	m2	86,4100	4.299,3296
Total de serviços auxiliares:				12.129,8939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.129,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5860 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8234 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,0000000	Kg	10,1900	4.585,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4850000	m3	3,3200	21,5302
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	378,9000	143,9820
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2700000	m3	286,3800	363,7026
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4850000	m3	349,1600	2.264,3026
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,7550000	m2	86,4100	4.299,3296

Total de serviços auxiliares: 11.678,3470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.678,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5861 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8235 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	494,5000000	Kg	10,1900	5.038,9550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,8800000	m3	3,3200	22,8416
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4250000	m3	441,4600	187,6205
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4250000	m3	363,8100	518,4293
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	399,9600	2.751,7248
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	51,4050000	m2	86,4100	4.441,9061
Total de serviços auxiliares:				12.961,4773

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.961,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5862 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8236 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	494,5000000	Kg	10,1900	5.038,9550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,8800000	m3	3,3200	22,8416
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4250000	m3	378,9000	161,0325
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4250000	m3	286,3800	408,0915
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	349,1600	2.402,2208
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	51,4050000	m2	86,4100	4.441,9061

Total de serviços auxiliares: 12.475,0475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.475,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5863 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8237 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,5000000	Kg	10,1900	6.017,1950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,8800000	m3	3,3200	26,1616
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5450000	m3	441,4600	240,5957
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8150000	m3	363,8100	660,3152
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,8800000	m3	399,9600	3.151,6848
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	55,4950000	m2	86,4100	4.795,3230
Total de serviços auxiliares:				14.891,2753

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.891,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5864 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8238 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,5000000	Kg	10,1900	6.017,1950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,8800000	m3	3,3200	26,1616
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5450000	m3	378,9000	206,5005
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8150000	m3	286,3800	519,7797
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,8800000	m3	349,1600	2.751,3808
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	55,4950000	m2	86,4100	4.795,3230

Total de serviços auxiliares: 14.316,3406

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.316,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5865 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8239 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	669,0000000	Kg	10,1900	6.817,1100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7600000	m3	3,3200	29,0832
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5500000	m3	441,4600	242,8030
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8400000	m3	363,8100	669,4104
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7600000	m3	399,9600	3.503,6496
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	66,3650000	m2	86,4100	5.734,5997
Total de serviços auxiliares:				16.996,6559

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.996,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5866 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8240 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	669,0000000	Kg	10,1900	6.817,1100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7600000	m3	3,3200	29,0832
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5500000	m3	378,9000	208,3950
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8400000	m3	286,3800	526,9392
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7600000	m3	349,1600	3.058,6416
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	66,3650000	m2	86,4100	5.734,5997

Total de serviços auxiliares: 16.374,7687

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.374,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5867 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8241 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	698,5000000	Kg	10,1900	7.117,7150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,8950000	m3	3,3200	29,5314
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	441,4600	260,4614
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9650000	m3	363,8100	714,8867
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8950000	m3	399,9600	3.557,6442
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	65,5650000	m2	86,4100	5.665,4717
Total de serviços auxiliares:				17.345,7104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.345,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5868 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8242 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	698,5000000	Kg	10,1900	7.117,7150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,8950000	m3	3,3200	29,5314
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	378,9000	223,5510
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9650000	m3	286,3800	562,7367
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8950000	m3	349,1600	3.105,7782
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	65,5650000	m2	86,4100	5.665,4717

Total de serviços auxiliares: 16.704,7840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.704,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5869 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8243 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,0000000	Kg	10,1900	7.938,0100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4650000	m3	3,3200	31,4238
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6600000	m3	441,4600	291,3636
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2050000	m3	363,8100	802,2011
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4650000	m3	399,9600	3.785,6214
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	67,6850000	m2	86,4100	5.848,6609
Total de serviços auxiliares:				18.697,2808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.697,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5870 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8244 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,0000000	Kg	10,1900	7.938,0100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4650000	m3	3,3200	31,4238
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6600000	m3	378,9000	250,0740
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2050000	m3	286,3800	631,4679
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4650000	m3	349,1600	3.304,7994
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	67,6850000	m2	86,4100	5.848,6609

Total de serviços auxiliares: 18.004,4360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.004,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5871 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8245 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,5000000	Kg	10,1900	9.665,2150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,8950000	m3	3,3200	36,1714
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	441,4600	370,8264
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	363,8100	1.022,3061
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8950000	m3	399,9600	4.357,5642
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	72,9250000	m2	86,4100	6.301,4493
Total de serviços auxiliares:				21.753,5324

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21.753,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5872 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8246 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,5000000	Kg	10,1900	9.665,2150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,8950000	m3	3,3200	36,1714
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	378,9000	318,2760
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	286,3800	804,7278
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8950000	m3	349,1600	3.804,0982
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	72,9250000	m2	86,4100	6.301,4493

Total de serviços auxiliares: 20.929,9377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20.929,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5873 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8247 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	10,1900	9.660,1200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,1400000	m3	3,3200	36,9848
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7150000	m3	441,4600	315,6439
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	363,8100	865,8678
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1400000	m3	399,9600	4.455,5544
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,1450000	m2	86,4100	7.011,7395
Total de serviços auxiliares:				22.345,9104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.345,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5874 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8248 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	10,1900	9.660,1200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,1400000	m3	3,3200	36,9848
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7150000	m3	378,9000	270,9135
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	286,3800	681,5844
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1400000	m3	349,1600	3.889,6424
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,1450000	m2	86,4100	7.011,7395

Total de serviços auxiliares: 21.550,9846

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21.550,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5875 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8249 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	995,5000000	Kg	10,1900	10.144,1450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,3750000	m3	3,3200	37,7650
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7650000	m3	441,4600	337,7169
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5500000	m3	363,8100	927,7155
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,3750000	m3	399,9600	4.549,5450
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	80,7750000	m2	86,4100	6.979,7678
Total de serviços auxiliares:				22.976,6552

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.976,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5876 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8250 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	995,5000000	Kg	10,1900	10.144,1450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,3750000	m3	3,3200	37,7650
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7650000	m3	378,9000	289,8585
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5500000	m3	286,3800	730,2690
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,3750000	m3	349,1600	3.971,6950
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	80,7750000	m2	86,4100	6.979,7678

Total de serviços auxiliares: 22.153,5003

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.153,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5877 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8251 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.123,0000000	Kg	10,1900	11.443,3700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0700000	m3	3,3200	40,0724
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8600000	m3	441,4600	379,6556
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8600000	m3	363,8100	1.040,4966
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0700000	m3	399,9600	4.827,5172
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,0950000	m2	86,4100	7.180,2390
Total de serviços auxiliares:				24.911,3508

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.911,35

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5878 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8252 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.123,0000000	Kg	10,1900	11.443,3700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0700000	m3	3,3200	40,0724
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8600000	m3	378,9000	325,8540
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8600000	m3	286,3800	819,0468
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0700000	m3	349,1600	4.214,3612
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,0950000	m2	86,4100	7.180,2390

Total de serviços auxiliares: 24.022,9434

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.022,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5879 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8253 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.389,0000000	Kg	10,1900	14.153,9100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,8400000	m3	3,3200	45,9488
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	441,4600	483,3987
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	363,8100	1.327,9065
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,8400000	m3	399,9600	5.535,4464
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,8700000	m2	86,4100	7.679,2567
Total de serviços auxiliares:				29.225,8671

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.225,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5880 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8254 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.389,0000000	Kg	10,1900	14.153,9100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,8400000	m3	3,3200	45,9488
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	378,9000	414,8955
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	286,3800	1.045,2870
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,8400000	m3	349,1600	4.832,3744
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,8700000	m2	86,4100	7.679,2567

Total de serviços auxiliares: 28.171,6724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.171,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5881 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8255 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.306,0000000	Kg	10,1900	13.308,1400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9200000	m3	3,3200	52,8544
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8950000	m3	441,4600	395,1067
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	363,8100	1.085,9729
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9200000	m3	399,9600	6.367,3632
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,6550000	m2	86,4100	8.438,3686
Total de serviços auxiliares:				29.647,8058

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.647,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5882 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8256 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.306,0000000	Kg	10,1900	13.308,1400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9200000	m3	3,3200	52,8544
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8950000	m3	378,9000	339,1155
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	286,3800	854,8443
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9200000	m3	349,1600	5.558,6272
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,6550000	m2	86,4100	8.438,3686

Total de serviços auxiliares: 28.551,9500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.551,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5883 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8257 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,5000000	Kg	10,1900	14.209,9550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5700000	m3	3,3200	55,0124
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9600000	m3	441,4600	423,8016
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2000000	m3	363,8100	1.164,1920
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5700000	m3	399,9600	6.627,3372
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8300000	m2	86,4100	8.453,4903
Total de serviços auxiliares:				30.933,7885

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30.933,79**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5884 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8258 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,5000000	Kg	10,1900	14.209,9550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5700000	m3	3,3200	55,0124
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9600000	m3	378,9000	363,7440
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2000000	m3	286,3800	916,4160
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5700000	m3	349,1600	5.785,5812
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8300000	m2	86,4100	8.453,4903

Total de serviços auxiliares: 29.784,1989

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.784,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5885 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8259 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	10,1900	16.100,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,4100000	m3	3,3200	57,8012
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0800000	m3	441,4600	476,7768
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5950000	m3	363,8100	1.307,8970
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,4100000	m3	399,9600	6.963,3036
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,3350000	m2	86,4100	8.669,9474
Total de serviços auxiliares:				33.575,9260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.575,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5886 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8260 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	10,1900	16.100,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,4100000	m3	3,3200	57,8012
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0800000	m3	378,9000	409,2120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5950000	m3	286,3800	1.029,5361
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,4100000	m3	349,1600	6.078,8756
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,3350000	m2	86,4100	8.669,9474

Total de serviços auxiliares: 32.345,5723

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.345,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5887 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8261 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.971,5000000	Kg	10,1900	20.089,5850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,5550000	m3	3,3200	64,9226
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	441,4600	609,2148
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	363,8100	1.673,5260
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,5550000	m3	399,9600	7.821,2178
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,6550000	m2	86,4100	9.216,0586
Total de serviços auxiliares:				39.474,5248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39.474,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5888 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8262 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.971,5000000	Kg	10,1900	20.089,5850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,5550000	m3	3,3200	64,9226
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	378,9000	522,8820
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	286,3800	1.317,3480
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,5550000	m3	349,1600	6.827,8238
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,6550000	m2	86,4100	9.216,0586

Total de serviços auxiliares: 38.038,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38.038,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5889 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8263 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	972,5000000	Kg	10,1900	9.909,7750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7550000	m3	3,3200	39,0266
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7900000	m3	441,4600	348,7534
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6350000	m3	363,8100	958,6394
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7550000	m3	399,9600	4.701,5298
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,4950000	m2	86,4100	7.214,8030
Total de serviços auxiliares:				23.172,5272

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.172,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5890 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8264 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	972,5000000	Kg	10,1900	9.909,7750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7550000	m3	3,3200	39,0266
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7900000	m3	378,9000	299,3310
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6350000	m3	286,3800	754,6113
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7550000	m3	349,1600	4.104,3758
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,4950000	m2	86,4100	7.214,8030

Total de serviços auxiliares: 22.321,9227

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.321,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5891 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8265 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.013,0000000	Kg	10,1900	10.322,4700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0100000	m3	3,3200	39,8732
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8450000	m3	441,4600	373,0337
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	363,8100	1.022,3061
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0100000	m3	399,9600	4.803,5196
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,2100000	m2	86,4100	7.190,1761
Total de serviços auxiliares:				23.751,3787

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23.751,38**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5892 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8266 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.013,0000000	Kg	10,1900	10.322,4700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0100000	m3	3,3200	39,8732
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8450000	m3	378,9000	320,1705
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	286,3800	804,7278
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0100000	m3	349,1600	4.193,4116
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,2100000	m2	86,4100	7.190,1761

Total de serviços auxiliares: 22.870,8292

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.870,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5893 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8267 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.142,0000000	Kg	10,1900	11.636,9800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,7800000	m3	3,3200	42,4296
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9450000	m3	441,4600	417,1797
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1500000	m3	363,8100	1.146,0015
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,7800000	m3	399,9600	5.111,4888
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8050000	m2	86,4100	7.414,4101
Total de serviços auxiliares:				25.768,4897

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.768,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5894 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8268 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.142,0000000	Kg	10,1900	11.636,9800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,7800000	m3	3,3200	42,4296
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9450000	m3	378,9000	358,0605
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1500000	m3	286,3800	902,0970
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,7800000	m3	349,1600	4.462,2648
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8050000	m2	86,4100	7.414,4101

Total de serviços auxiliares: 24.816,2420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.816,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5895 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8269 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.412,5000000	Kg	10,1900	14.393,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,7100000	m3	3,3200	48,8372
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2050000	m3	441,4600	531,9593
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	363,8100	1.458,8781
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,7100000	m3	399,9600	5.883,4116
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1950000	m2	86,4100	7.966,5700
Total de serviços auxiliares:				30.283,0312

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.283,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5896 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8270 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.412,5000000	Kg	10,1900	14.393,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,7100000	m3	3,3200	48,8372
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2050000	m3	378,9000	456,5745
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	286,3800	1.148,3838
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,7100000	m3	349,1600	5.136,1436
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1950000	m2	86,4100	7.966,5700

Total de serviços auxiliares: 29.149,8841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.149,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5897 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8271 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.341,0000000	Kg	10,1900	13.664,7900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5950000	m3	3,3200	55,0954
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9800000	m3	441,4600	432,6308
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2750000	m3	363,8100	1.191,4778
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5950000	m3	399,9600	6.637,3362
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,0050000	m2	86,4100	8.641,4321
Total de serviços auxiliares:				30.622,7623

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.622,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5898 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8272 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.341,0000000	Kg	10,1900	13.664,7900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5950000	m3	3,3200	55,0954
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9800000	m3	378,9000	371,3220
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2750000	m3	286,3800	937,8945
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5950000	m3	349,1600	5.794,3102
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,0050000	m2	86,4100	8.641,4321

Total de serviços auxiliares: 29.464,8442

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.464,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5899 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8273 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.422,0000000	Kg	10,1900	14.490,1800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,3200	57,3198
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	441,4600	463,5330
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5050000	m3	363,8100	1.275,1541
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	399,9600	6.905,3094
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,2600000	m2	86,4100	8.663,4666
Total de serviços auxiliares:				31.854,9629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.854,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5900 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8274 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.422,0000000	Kg	10,1900	14.490,1800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,3200	57,3198
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	378,9000	397,8450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5050000	m3	286,3800	1.003,7619
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	349,1600	6.028,2474
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,2600000	m2	86,4100	8.663,4666

Total de serviços auxiliares: 30.640,8207

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.640,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5901 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8275 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.611,5000000	Kg	10,1900	16.421,1850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3350000	m3	3,3200	60,8722
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	441,4600	520,9228
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9300000	m3	363,8100	1.429,7733
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3350000	m3	399,9600	7.333,2666
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,0500000	m2	86,4100	8.904,5505
Total de serviços auxiliares:				34.670,5704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34.670,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5902 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8276 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.611,5000000	Kg	10,1900	16.421,1850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3350000	m3	3,3200	60,8722
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	378,9000	447,1020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9300000	m3	286,3800	1.125,4734
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3350000	m3	349,1600	6.401,8486
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,0500000	m2	86,4100	8.904,5505

Total de serviços auxiliares: 33.361,0317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.361,03

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5903 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8277 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.010,0000000	Kg	10,1900	20.481,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5050000	m3	3,3200	68,0766
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	441,4600	664,3973
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0150000	m3	363,8100	1.824,5072
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5050000	m3	399,9600	8.201,1798
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9750000	m2	86,4100	9.502,9398
Total de serviços auxiliares:				40.743,0007

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40.743,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5904 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8278 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.010,0000000	Kg	10,1900	20.481,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5050000	m3	3,3200	68,0766
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	378,9000	570,2445
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0150000	m3	286,3800	1.436,1957
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5050000	m3	349,1600	7.159,5258
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9750000	m2	86,4100	9.502,9398

Total de serviços auxiliares: 39.218,8824

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39.218,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5905 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8279 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	713,5000000	Kg	10,1900	7.270,5650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,8800000	m3	3,3200	32,8016
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	441,4600	300,1928
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2750000	m3	363,8100	827,6678
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,8800000	m3	399,9600	3.951,6048
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	71,0650000	m2	86,4100	6.140,7267
Total de serviços auxiliares:				18.523,5587

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.523,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5906 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8280 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	713,5000000	Kg	10,1900	7.270,5650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,8800000	m3	3,3200	32,8016
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	378,9000	257,6520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2750000	m3	286,3800	651,5145
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,8800000	m3	349,1600	3.449,7008
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	71,0650000	m2	86,4100	6.140,7267

Total de serviços auxiliares: 17.802,9606

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.802,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5907 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8281 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	728,5000000	Kg	10,1900	7.423,4150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,0550000	m3	3,3200	33,3826
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7250000	m3	441,4600	320,0585
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4150000	m3	363,8100	878,6012
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,0550000	m3	399,9600	4.021,5978
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	70,4300000	m2	86,4100	6.085,8563
Total de serviços auxiliares:				18.762,9114

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.762,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5908 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8282 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	728,5000000	Kg	10,1900	7.423,4150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,0550000	m3	3,3200	33,3826
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7250000	m3	378,9000	274,7025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4150000	m3	286,3800	691,6077
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,0550000	m3	349,1600	3.510,8038
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	70,4300000	m2	86,4100	6.085,8563

Total de serviços auxiliares: 18.019,7679

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18.019,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8283 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	814,0000000	Kg	10,1900	8.294,6600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,7600000	m3	3,3200	35,7232
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	441,4600	357,5826
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7050000	m3	363,8100	984,1061
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7600000	m3	399,9600	4.303,5696
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	73,1150000	m2	86,4100	6.317,8672
Total de serviços auxiliares:				20.293,5087

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20.293,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5910 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8284 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	814,0000000	Kg	10,1900	8.294,6600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,7600000	m3	3,3200	35,7232
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	378,9000	306,9090
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7050000	m3	286,3800	774,6579
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7600000	m3	349,1600	3.756,9616
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	73,1150000	m2	86,4100	6.317,8672

Total de serviços auxiliares: 19.486,7789

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19.486,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5911 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8285 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	992,0000000	Kg	10,1900	10.108,4800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,4750000	m3	3,3200	41,4170
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0250000	m3	441,4600	452,4965
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4200000	m3	363,8100	1.244,2302
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4750000	m3	399,9600	4.989,5010
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	79,5750000	m2	86,4100	6.876,0758
Total de serviços auxiliares:				23.712,2005

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.712,20

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5912 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8286 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	992,0000000	Kg	10,1900	10.108,4800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,4750000	m3	3,3200	41,4170
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0250000	m3	378,9000	388,3725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4200000	m3	286,3800	979,4196
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4750000	m3	349,1600	4.355,7710
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	79,5750000	m2	86,4100	6.876,0758

Total de serviços auxiliares: 22.749,5359

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.749,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5913 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8287 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	997,0000000	Kg	10,1900	10.159,4300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,3700000	m3	3,3200	41,0684
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8650000	m3	441,4600	381,8629
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8850000	m3	363,8100	1.049,5919
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,3700000	m3	399,9600	4.947,5052
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8450000	m2	86,4100	7.417,8665
Total de serviços auxiliares:				23.997,3249

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.997,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5914 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8288 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	997,0000000	Kg	10,1900	10.159,4300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,3700000	m3	3,3200	41,0684
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8650000	m3	378,9000	327,7485
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8850000	m3	286,3800	826,2063
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,3700000	m3	349,1600	4.319,1092
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8450000	m2	86,4100	7.417,8665

Total de serviços auxiliares: 23.091,4289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.091,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5915 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8289 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.032,0000000	Kg	10,1900	10.516,0800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6500000	m3	3,3200	41,9980
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	441,4600	406,1432
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0750000	m3	363,8100	1.118,7158
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6500000	m3	399,9600	5.059,4940
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,6450000	m2	86,4100	7.400,5845
Total de serviços auxiliares:				24.543,0155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.543,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5916 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8290 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.032,0000000	Kg	10,1900	10.516,0800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6500000	m3	3,3200	41,9980
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	378,9000	348,5880
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0750000	m3	286,3800	880,6185
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6500000	m3	349,1600	4.416,8740
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,6450000	m2	86,4100	7.400,5845

Total de serviços auxiliares: 23.604,7430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.604,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8291 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.118,0000000	Kg	10,1900	11.392,4200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,4900000	m3	3,3200	44,7868
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	441,4600	456,9111
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4450000	m3	363,8100	1.253,3255
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,4900000	m3	399,9600	5.395,4604
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,5200000	m2	86,4100	7.649,0132
Total de serviços auxiliares:				26.191,9170

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.191,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5918 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8292 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.118,0000000	Kg	10,1900	11.392,4200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,4900000	m3	3,3200	44,7868
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	378,9000	392,1615
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4450000	m3	286,3800	986,5791
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,4900000	m3	349,1600	4.710,1684
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,5200000	m2	86,4100	7.649,0132

Total de serviços auxiliares: 25.175,1290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.175,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5919 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8293 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.438,0000000	Kg	10,1900	14.653,2200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,5800000	m3	3,3200	51,7256
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3100000	m3	441,4600	578,3126
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3700000	m3	363,8100	1.589,8497
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,5800000	m3	399,9600	6.231,3768
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	95,5200000	m2	86,4100	8.253,8832
Total de serviços auxiliares:				31.358,3679

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.358,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5920 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8294 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.438,0000000	Kg	10,1900	14.653,2200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,5800000	m3	3,3200	51,7256
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3100000	m3	378,9000	496,3590
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3700000	m3	286,3800	1.251,4806
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,5800000	m3	349,1600	5.439,9128
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	95,5200000	m2	86,4100	8.253,8832

Total de serviços auxiliares: 30.146,5812

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.146,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5921 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8295 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.376,0000000	Kg	10,1900	14.021,4400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,3200	57,3198
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0700000	m3	441,4600	472,3622
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5650000	m3	363,8100	1.296,9827
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	399,9600	6.905,3094
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,3550000	m2	86,4100	8.844,4956
Total de serviços auxiliares:				31.597,9097

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.597,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5922 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8296 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.376,0000000	Kg	10,1900	14.021,4400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,3200	57,3198
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0700000	m3	378,9000	405,4230
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5650000	m3	286,3800	1.020,9447
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	349,1600	6.028,2474
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,3550000	m2	86,4100	8.844,4956

Total de serviços auxiliares: 30.377,8705

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.377,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5923 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8297 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.454,5000000	Kg	10,1900	14.821,3550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9650000	m3	3,3200	59,6438
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1400000	m3	441,4600	503,2644
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8050000	m3	363,8100	1.384,2971
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9650000	m3	399,9600	7.185,2814
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6950000	m2	86,4100	8.873,8750
Total de serviços auxiliares:				32.827,7167

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.827,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5924 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8298 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.454,5000000	Kg	10,1900	14.821,3550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9650000	m3	3,3200	59,6438
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1400000	m3	378,9000	431,9460
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8050000	m3	286,3800	1.089,6759
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9650000	m3	349,1600	6.272,6594
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6950000	m2	86,4100	8.873,8750

Total de serviços auxiliares: 31.549,1551

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.549,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5925 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8299 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.649,5000000	Kg	10,1900	16.808,4050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,9600000	m3	3,3200	62,9472
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2800000	m3	441,4600	565,0688
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2650000	m3	363,8100	1.551,6497
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,9600000	m3	399,9600	7.583,2416
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,7650000	m2	86,4100	9.139,1537
Total de serviços auxiliares:				35.710,4660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.710,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5926 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8300 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.649,5000000	Kg	10,1900	16.808,4050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,9600000	m3	3,3200	62,9472
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2800000	m3	378,9000	484,9920
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2650000	m3	286,3800	1.221,4107
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,9600000	m3	349,1600	6.620,0736
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,7650000	m2	86,4100	9.139,1537

Total de serviços auxiliares: 34.336,9822

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34.336,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5927 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8301 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.055,0000000	Kg	10,1900	20.940,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4550000	m3	3,3200	71,2306
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	441,4600	719,5798
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4250000	m3	363,8100	1.973,6693
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4550000	m3	399,9600	8.581,1418
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,3000000	m2	86,4100	9.790,2530
Total de serviços auxiliares:				42.076,3245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42.076,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5928 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8302 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.055,0000000	Kg	10,1900	20.940,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4550000	m3	3,3200	71,2306
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	378,9000	617,6070
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4250000	m3	286,3800	1.553,6115
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4550000	m3	349,1600	7.491,2278
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,3000000	m2	86,4100	9.790,2530

Total de serviços auxiliares: 40.464,3799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40.464,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5929 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8303 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.021,5000000	Kg	10,1900	10.409,0850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9900000	m3	3,3200	43,1268
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	441,4600	414,9724
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	363,8100	1.142,3634
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9900000	m3	399,9600	5.195,4804
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,1950000	m2	86,4100	7.620,9300
Total de serviços auxiliares:				24.825,9580

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.825,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5930 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8304 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.021,5000000	Kg	10,1900	10.409,0850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9900000	m3	3,3200	43,1268
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	378,9000	356,1660
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	286,3800	899,2332
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9900000	m3	349,1600	4.535,5884
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,1950000	m2	86,4100	7.620,9300

Total de serviços auxiliares: 23.864,1294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.864,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5931 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8305 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.049,0000000	Kg	10,1900	10.689,3100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,2850000	m3	3,3200	44,1062
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	441,4600	441,4600
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3350000	m3	363,8100	1.213,3064
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,2850000	m3	399,9600	5.313,4686
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,0750000	m2	86,4100	7.610,5608
Total de serviços auxiliares:				25.312,2120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.312,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5932 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8306 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.049,0000000	Kg	10,1900	10.689,3100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,2850000	m3	3,3200	44,1062
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	378,9000	378,9000
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3350000	m3	286,3800	955,0773
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,2850000	m3	349,1600	4.638,5906
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,0750000	m2	86,4100	7.610,5608

Total de serviços auxiliares: 24.316,5449

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.316,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5933 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8307 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.192,0000000	Kg	10,1900	12.146,4800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2050000	m3	3,3200	47,1606
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1200000	m3	441,4600	494,4352
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	363,8100	1.360,6494
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2050000	m3	399,9600	5.681,4318
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	91,2350000	m2	86,4100	7.883,6164
Total de serviços auxiliares:				27.613,7734

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

27.613,77

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5934 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8308 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.192,0000000	Kg	10,1900	12.146,4800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2050000	m3	3,3200	47,1606
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1200000	m3	378,9000	424,3680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	286,3800	1.071,0612
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2050000	m3	349,1600	4.959,8178
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	91,2350000	m2	86,4100	7.883,6164

Total de serviços auxiliares: 26.532,5040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.532,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5935 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8309 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.517,5000000	Kg	10,1900	15.463,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,4500000	m3	3,3200	54,6140
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4200000	m3	441,4600	626,8732
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	363,8100	1.720,8213
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,4500000	m3	399,9600	6.579,3420
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	98,8400000	m2	86,4100	8.540,7644
Total de serviços auxiliares:				32.985,7399

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.985,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5936 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8310 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.517,5000000	Kg	10,1900	15.463,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,4500000	m3	3,3200	54,6140
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4200000	m3	378,9000	538,0380
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	286,3800	1.354,5774
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,4500000	m3	349,1600	5.743,6820
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	98,8400000	m2	86,4100	8.540,7644

Total de serviços auxiliares: 31.695,0008

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.695,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5937 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8311 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.425,5000000	Kg	10,1900	14.525,8450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9350000	m3	3,3200	59,5442
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1550000	m3	441,4600	509,8863
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8550000	m3	363,8100	1.402,4876
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9350000	m3	399,9600	7.173,2826
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7050000	m2	86,4100	9.047,5591
Total de serviços auxiliares:				32.718,6048

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **32.718,60**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5938 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8312 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.425,5000000	Kg	10,1900	14.525,8450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9350000	m3	3,3200	59,5442
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1550000	m3	378,9000	437,6295
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8550000	m3	286,3800	1.103,9949
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9350000	m3	349,1600	6.262,1846
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7050000	m2	86,4100	9.047,5591

Total de serviços auxiliares: 31.436,7573

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.436,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8313 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.490,0000000	Kg	10,1900	15.183,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6600000	m3	3,3200	61,9512
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2300000	m3	441,4600	542,9958
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1050000	m3	363,8100	1.493,4401
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6600000	m3	399,9600	7.463,2536
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,1250000	m2	86,4100	9.083,8513
Total de serviços auxiliares:				33.828,5920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.828,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5940 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8314 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.490,0000000	Kg	10,1900	15.183,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6600000	m3	3,3200	61,9512
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2300000	m3	378,9000	466,0470
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1050000	m3	286,3800	1.175,5899
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6600000	m3	349,1600	6.515,3256
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,1250000	m2	86,4100	9.083,8513

Total de serviços auxiliares: 32.485,8650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.485,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5941 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8315 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.696,0000000	Kg	10,1900	17.282,2400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,7350000	m3	3,3200	65,5202
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	441,4600	609,2148
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	363,8100	1.673,5260
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,7350000	m3	399,9600	7.893,2106
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	108,4750000	m2	86,4100	9.373,3248
Total de serviços auxiliares:				36.897,0364

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36.897,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5942 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8316 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.696,0000000	Kg	10,1900	17.282,2400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,7350000	m3	3,3200	65,5202
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	378,9000	522,8820
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	286,3800	1.317,3480
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,7350000	m3	349,1600	6.890,6726
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	108,4750000	m2	86,4100	9.373,3248

Total de serviços auxiliares: 35.451,9876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.451,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5943 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8317 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.140,0000000	Kg	10,1900	21.806,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,4050000	m3	3,3200	74,3846
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7500000	m3	441,4600	772,5550
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8350000	m3	363,8100	2.122,8314
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,4050000	m3	399,9600	8.961,1038
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	116,6250000	m2	86,4100	10.077,5663
Total de serviços auxiliares:				43.815,0411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43.815,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5944 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8318 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.140,0000000	Kg	10,1900	21.806,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,4050000	m3	3,3200	74,3846
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7500000	m3	378,9000	663,0750
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8350000	m3	286,3800	1.671,0273
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,4050000	m3	349,1600	7.822,9298
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	116,6250000	m2	86,4100	10.077,5663

Total de serviços auxiliares: 42.115,5830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42.115,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5945 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8319 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.976,0000000	Kg	10,1900	20.135,4400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,1500000	m3	3,3200	70,2180
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3900000	m3	441,4600	613,6294
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6400000	m3	363,8100	1.688,0784
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m3	399,9600	8.459,1540
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	122,9500000	m2	86,4100	10.624,1095
Total de serviços auxiliares:				41.590,6293

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41.590,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5946 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8320 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.976,0000000	Kg	10,1900	20.135,4400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,1500000	m3	3,3200	70,2180
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3900000	m3	378,9000	526,6710
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6400000	m3	286,3800	1.328,8032
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m3	349,1600	7.384,7340
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	122,9500000	m2	86,4100	10.624,1095

Total de serviços auxiliares: 40.069,9757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40.069,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5947 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8321 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.084,5000000	Kg	10,1900	21.241,0550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,0850000	m3	3,3200	73,3222
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4850000	m3	441,4600	655,5681
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9500000	m3	363,8100	1.800,8595
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,0850000	m3	399,9600	8.833,1166
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,0150000	m2	86,4100	10.716,1362
Total de serviços auxiliares:				43.320,0576

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43.320,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5948 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8322 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.084,5000000	Kg	10,1900	21.241,0550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,0850000	m3	3,3200	73,3222
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4850000	m3	378,9000	562,6665
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9500000	m3	286,3800	1.417,5810
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,0850000	m3	349,1600	7.711,1986
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,0150000	m2	86,4100	10.716,1362

Total de serviços auxiliares: 41.721,9595

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41.721,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5949 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8323 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.390,5000000	Kg	10,1900	24.359,1950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3400000	m3	3,3200	77,4888
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	441,4600	735,0309
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5450000	m3	363,8100	2.017,3265
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3400000	m3	399,9600	9.335,0664
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	127,5550000	m2	86,4100	11.022,0276
Total de serviços auxiliares:				47.546,1352

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47.546,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8324 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.390,5000000	Kg	10,1900	24.359,1950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3400000	m3	3,3200	77,4888
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	378,9000	630,8685
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5450000	m3	286,3800	1.587,9771
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3400000	m3	349,1600	8.149,3944
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	127,5550000	m2	86,4100	11.022,0276

Total de serviços auxiliares: 45.826,9514

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.826,95

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5951 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8325 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.039,0000000	Kg	10,1900	30.967,4100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4650000	m3	3,3200	87,8638
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1150000	m3	441,4600	933,6879
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0500000	m3	363,8100	2.564,8605
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,4650000	m3	399,9600	10.584,9414
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,2400000	m2	86,4100	11.772,4984
Total de serviços auxiliares:				56.911,2620

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56.911,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5952 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8326 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.039,0000000	Kg	10,1900	30.967,4100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4650000	m3	3,3200	87,8638
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1150000	m3	378,9000	801,3735
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0500000	m3	286,3800	2.018,9790
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,4650000	m3	349,1600	9.240,5194
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,2400000	m2	86,4100	11.772,4984

Total de serviços auxiliares: 54.888,6441

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54.888,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5953 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8327 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.510,5000000	Kg	10,1900	15.391,9950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6100000	m3	3,3200	61,7852
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	441,4600	549,6177
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1500000	m3	363,8100	1.509,8115
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6100000	m3	399,9600	7.443,2556
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,0550000	m2	86,4100	9.250,6226
Total de serviços auxiliares:				34.207,0876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34.207,09

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5954 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8328 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.510,5000000	Kg	10,1900	15.391,9950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6100000	m3	3,3200	61,7852
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	378,9000	471,7305
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1500000	m3	286,3800	1.188,4770
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6100000	m3	349,1600	6.497,8676
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,0550000	m2	86,4100	9.250,6226

Total de serviços auxiliares: 32.862,4779

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.862,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5955 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8329 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.559,5000000	Kg	10,1900	15.891,3050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,3550000	m3	3,3200	64,2586
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3200000	m3	441,4600	582,7272
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4100000	m3	363,8100	1.604,4021
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,3550000	m3	399,9600	7.741,2258
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5600000	m2	86,4100	9.294,2596
Total de serviços auxiliares:				35.178,1783

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.178,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5956 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8330 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.559,5000000	Kg	10,1900	15.891,3050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,3550000	m3	3,3200	64,2586
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3200000	m3	378,9000	500,1480
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4100000	m3	286,3800	1.262,9358
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,3550000	m3	349,1600	6.757,9918
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5600000	m2	86,4100	9.294,2596

Total de serviços auxiliares: 33.770,8988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.770,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5957 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8331 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.764,5000000	Kg	10,1900	17.980,2550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5150000	m3	3,3200	68,1098
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4800000	m3	441,4600	653,3608
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9400000	m3	363,8100	1.797,2214
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5150000	m3	399,9600	8.205,1794
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1900000	m2	86,4100	9.607,9279
Total de serviços auxiliares:				38.312,0543

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **38.312,05**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5958 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8332 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.764,5000000	Kg	10,1900	17.980,2550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5150000	m3	3,3200	68,1098
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4800000	m3	378,9000	560,7720
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9400000	m3	286,3800	1.414,7172
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5150000	m3	349,1600	7.163,0174
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1900000	m2	86,4100	9.607,9279

Total de serviços auxiliares: 36.794,7993

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36.794,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5959 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8333 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.199,5000000	Kg	10,1900	22.412,9050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3550000	m3	3,3200	77,5386
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8750000	m3	441,4600	827,7375
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	363,8100	2.273,8125
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3550000	m3	399,9600	9.341,0658
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,9450000	m2	86,4100	10.364,4475
Total de serviços auxiliares:				45.297,5069

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.297,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5960 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8334 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.199,5000000	Kg	10,1900	22.412,9050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3550000	m3	3,3200	77,5386
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8750000	m3	378,9000	710,4375
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	286,3800	1.789,8750
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3550000	m3	349,1600	8.154,6318
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,9450000	m2	86,4100	10.364,4475

Total de serviços auxiliares: 43.509,8354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43.509,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5961 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8335 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.412,5000000	Kg	10,1900	24.583,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,9500000	m3	3,3200	96,1140
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7550000	m3	441,4600	774,7623
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8500000	m3	363,8100	2.128,2885
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,9500000	m3	399,9600	11.578,8420
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7750000	m2	86,4100	9.053,6078
Total de serviços auxiliares:				48.214,9896

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48.214,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8336 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.412,5000000	Kg	10,1900	24.583,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,9500000	m3	3,3200	96,1140
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7550000	m3	378,9000	664,9695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8500000	m3	286,3800	1.675,3230
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,9500000	m3	349,1600	10.108,1820
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7750000	m2	86,4100	9.053,6078

Total de serviços auxiliares: 46.181,5713

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46.181,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5963 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8337 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.544,0000000	Kg	10,1900	25.923,3600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,5700000	m3	3,3200	101,4924
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8700000	m3	441,4600	825,5302
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2400000	m3	363,8100	2.270,1744
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,5700000	m3	399,9600	12.226,7772
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	147,1750000	m2	86,4100	12.717,3918
Total de serviços auxiliares:				54.064,7260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54.064,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8338 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.544,0000000	Kg	10,1900	25.923,3600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,5700000	m3	3,3200	101,4924
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8700000	m3	378,9000	708,5430
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2400000	m3	286,3800	1.787,0112
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,5700000	m3	349,1600	10.673,8212
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	147,1750000	m2	86,4100	12.717,3918

Total de serviços auxiliares: 51.911,6196

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51.911,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5965 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8339 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.908,5000000	Kg	10,1900	29.637,6150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	32,1000000	m3	3,3200	106,5720
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	441,4600	927,0660
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9950000	m3	363,8100	2.544,8510
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	32,1000000	m3	399,9600	12.838,7160
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	151,1900000	m2	86,4100	13.064,3279
Total de serviços auxiliares:				59.119,1479

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

59.119,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5966 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8340 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.908,5000000	Kg	10,1900	29.637,6150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	32,1000000	m3	3,3200	106,5720
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	378,9000	795,6900
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9950000	m3	286,3800	2.003,2281
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	32,1000000	m3	349,1600	11.208,0360
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	151,1900000	m2	86,4100	13.064,3279

Total de serviços auxiliares: 56.815,4690

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56.815,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5967 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8341 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.670,5000000	Kg	10,1900	37.402,3950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	35,9250000	m3	3,3200	119,2710
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6650000	m3	441,4600	1.176,4909
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8900000	m3	363,8100	3.234,2709
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	35,9250000	m3	399,9600	14.368,5630
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	161,0200000	m2	86,4100	13.913,7382
Total de serviços auxiliares:				70.214,7290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70.214,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5968 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8342 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.670,5000000	Kg	10,1900	37.402,3950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	35,9250000	m3	3,3200	119,2710
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6650000	m3	378,9000	1.009,7685
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8900000	m3	286,3800	2.545,9182
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	35,9250000	m3	349,1600	12.543,5730
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	161,0200000	m2	86,4100	13.913,7382

Total de serviços auxiliares: 67.534,6639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67.534,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8348 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	126,3000000	Kg	10,1900	1.286,9970
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,3200	10,9892
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	399,9600	1.323,8676
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	112,1900	1.761,3830
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	50,1700	401,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				5.058,1757

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.058,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5970 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8350 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	126,3000000	Kg	10,1900	1.286,9970
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,3200	10,9892
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	349,1600	1.155,7196
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	112,1900	1.761,3830
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	50,1700	401,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				4.839,5750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.839,58

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5971 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8352 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	10,1900	1.373,6120
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0400000	m3	3,3200	10,0928
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0400000	m3	399,9600	1.215,8784
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8000000	m2	112,1900	1.884,7920
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	50,1700	401,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				5.159,3141

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.159,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5972 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8353 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	10,1900	1.373,6120
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0400000	m3	3,3200	10,0928
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0400000	m3	349,1600	1.061,4464
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8000000	m2	112,1900	1.884,7920
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	50,1700	401,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				4.954,4294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.954,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5973 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8354 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	160,7000000	Kg	10,1900	1.637,5330
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,3200	10,9892
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	399,9600	1.323,8676
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	112,1900	1.761,3830
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	50,1700	401,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				5.408,7117

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.408,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5974 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8355 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	160,7000000	Kg	10,1900	1.637,5330
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,3200	10,9892
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	349,1600	1.155,7196
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	112,1900	1.761,3830
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	50,1700	401,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				5.190,1110

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.190,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5975 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8356 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	206,7000000	Kg	10,1900	2.106,2730
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,3200	10,9892
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	399,9600	1.323,8676
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	112,1900	1.761,3830
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	50,1700	401,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				5.877,4517

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.877,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5976 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8357 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	206,7000000	Kg	10,1900	2.106,2730
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,3200	10,9892
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	349,1600	1.155,7196
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	112,1900	1.761,3830
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	50,1700	401,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,1700	7,0200
Total de serviços auxiliares:				5.658,8510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.658,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5977 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8358 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,2000000	Kg	10,1900	1.347,1180
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,3200	11,9852
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	399,9600	1.443,8556
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	112,1900	2.097,9530
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	50,1700	501,7000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,1700	7,7220
Total de serviços auxiliares:				5.676,8927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.676,89

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5978 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8359 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,2000000	Kg	10,1900	1.347,1180
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,3200	11,9852
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	349,1600	1.260,4676
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	112,1900	2.097,9530
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	50,1700	501,7000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,1700	7,7220
Total de serviços auxiliares:				5.443,0520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.443,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5979 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8360 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	148,8000000	Kg	10,1900	1.516,2720
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3400000	m3	3,3200	11,0888
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3400000	m3	399,9600	1.335,8664
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m2	112,1900	2.221,3620
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	50,1700	501,7000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,1700	7,7220
Total de serviços auxiliares:				5.860,5701

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.860,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5980 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8361 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	148,8000000	Kg	10,1900	1.516,2720
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3400000	m3	3,3200	11,0888
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3400000	m3	349,1600	1.166,1944
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m2	112,1900	2.221,3620
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	50,1700	501,7000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,1700	7,7220
Total de serviços auxiliares:				5.640,4454

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.640,45

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5981 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8362 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	166,8000000	Kg	10,1900	1.699,6920
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,3200	11,9852
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	399,9600	1.443,8556
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	112,1900	2.097,9530
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	50,1700	501,7000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,1700	7,7220
Total de serviços auxiliares:				6.029,4667

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.029,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5982 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8363 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	166,8000000	Kg	10,1900	1.699,6920
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,3200	11,9852
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	349,1600	1.260,4676
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	112,1900	2.097,9530
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	50,1700	501,7000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,1700	7,7220
Total de serviços auxiliares:				5.795,6260

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.795,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5983 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8364 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	205,6000000	Kg	10,1900	2.095,0640
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,3200	11,9852
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	399,9600	1.443,8556
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	112,1900	2.097,9530
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	50,1700	501,7000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,1700	7,7220
Total de serviços auxiliares:				6.424,8387

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.424,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5984 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8365 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	205,6000000	Kg	10,1900	2.095,0640
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,3200	11,9852
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	349,1600	1.260,4676
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	112,1900	2.097,9530
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	50,1700	501,7000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,1700	7,7220
Total de serviços auxiliares:				6.190,9980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.191,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5985 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8366 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	146,7000000	Kg	10,1900	1.494,8730
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,3200	12,9812
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	399,9600	1.563,8436
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	112,1900	2.434,5230
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,1700	8,4240
Total de serviços auxiliares:				6.383,2437

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.383,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5986 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8367 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	146,7000000	Kg	10,1900	1.494,8730
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,3200	12,9812
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	349,1600	1.365,2156
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	112,1900	2.434,5230
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,1700	8,4240
Total de serviços auxiliares:				6.134,1630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.134,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5987 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8368 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,3000000	Kg	10,1900	1.745,5470
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,3200	12,0848
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	399,9600	1.455,8544
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	112,1900	2.557,9320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,1700	8,4240
Total de serviços auxiliares:				6.648,4411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.648,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5988 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8369 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,3000000	Kg	10,1900	1.745,5470
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,3200	12,0848
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	349,1600	1.270,9424
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	112,1900	2.557,9320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,1700	8,4240
Total de serviços auxiliares:				6.413,0764

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.413,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5989 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8370 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,6000000	Kg	10,1900	1.840,3140
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,3200	12,9812
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	399,9600	1.563,8436
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	112,1900	2.434,5230
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,1700	8,4240
Total de serviços auxiliares:				6.728,6847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.728,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5990 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8371 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,6000000	Kg	10,1900	1.840,3140
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,3200	12,9812
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	349,1600	1.365,2156
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	112,1900	2.434,5230
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,1700	8,4240
Total de serviços auxiliares:				6.479,6040

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.479,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5991 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8372 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	236,8000000	Kg	10,1900	2.412,9920
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,3200	12,9812
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	441,4600	88,2920
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	363,8100	178,2669
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	399,9600	1.563,8436
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	112,1900	2.434,5230
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,1700	8,4240
Total de serviços auxiliares:				7.301,3627

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.301,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5992 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8373 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	236,8000000	Kg	10,1900	2.412,9920
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,3200	12,9812
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	378,9000	75,7800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	286,3800	140,3262
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	349,1600	1.365,2156
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	112,1900	2.434,5230
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,1700	8,4240
Total de serviços auxiliares:				7.052,2820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.052,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5993 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8374 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	159,5000000	Kg	10,1900	1.625,3050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0100000	m3	3,3200	13,3132
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	441,4600	110,3650
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	363,8100	214,6479
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	399,9600	1.603,8396
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,7000000	m2	112,1900	2.210,1430
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	50,1700	627,1250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,1700	8,6580
Total de serviços auxiliares:				6.413,3967

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.413,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5994 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8375 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	159,5000000	Kg	10,1900	1.625,3050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0100000	m3	3,3200	13,3132
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	378,9000	94,7250
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	286,3800	168,9642
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	349,1600	1.400,1316
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,7000000	m2	112,1900	2.210,1430
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	50,1700	627,1250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,1700	8,6580
Total de serviços auxiliares:				6.148,3650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.148,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5995 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8376 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	232,2000000	Kg	10,1900	2.366,1180
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7400000	m3	3,3200	12,4168
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	441,4600	110,3650
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	363,8100	214,6479
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	399,9600	1.495,8504
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8000000	m2	112,1900	2.333,5520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	50,1700	627,1250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,1700	8,6580
Total de serviços auxiliares:				7.168,7331

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.168,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5996 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8377 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	232,2000000	Kg	10,1900	2.366,1180
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7400000	m3	3,3200	12,4168
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	378,9000	94,7250
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	286,3800	168,9642
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	349,1600	1.305,8584
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8000000	m2	112,1900	2.333,5520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	50,1700	627,1250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,1700	8,6580
Total de serviços auxiliares:				6.917,4174

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.917,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5997 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8378 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	231,7000000	Kg	10,1900	2.361,0230
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,3200	16,6664
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	441,4600	110,3650
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	363,8100	221,9241
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	399,9600	2.007,7992
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	112,1900	2.232,5810
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	50,1700	627,1250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,1700	8,7750
Total de serviços auxiliares:				7.586,2587

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.586,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5998 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8379 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	231,7000000	Kg	10,1900	2.361,0230
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,3200	16,6664
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	378,9000	94,7250
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	286,3800	174,6918
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	349,1600	1.752,7832
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	112,1900	2.232,5810
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	50,1700	627,1250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,1700	8,7750
Total de serviços auxiliares:				7.268,3704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.268,37

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5999 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8380 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,7000000	Kg	10,1900	3.094,7030
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,3200	16,6664
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	441,4600	110,3650
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	363,8100	221,9241
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	399,9600	2.007,7992
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	112,1900	2.232,5810
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	50,1700	627,1250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,1700	8,7750
Total de serviços auxiliares:				8.319,9387

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.319,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6000 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8381 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,7000000	Kg	10,1900	3.094,7030
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,3200	16,6664
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	378,9000	94,7250
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	286,3800	174,6918
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	349,1600	1.752,7832
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	112,1900	2.232,5810
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	50,1700	627,1250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,1700	8,7750
Total de serviços auxiliares:				8.002,0504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.002,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6001 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8382 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	175,7000000	Kg	10,1900	1.790,3830
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3100000	m3	3,3200	14,3092
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	441,4600	110,3650
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	363,8100	214,6479
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3100000	m3	399,9600	1.723,8276
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,7000000	m2	112,1900	2.546,7130
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,1700	9,3600
Total de serviços auxiliares:				7.162,1557

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.162,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6002 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8383 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	175,7000000	Kg	10,1900	1.790,3830
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3100000	m3	3,3200	14,3092
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	378,9000	94,7250
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	286,3800	168,9642
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3100000	m3	349,1600	1.504,8796
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,7000000	m2	112,1900	2.546,7130
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,1700	9,3600
Total de serviços auxiliares:				6.881,8840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.881,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6003 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8384 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,7000000	Kg	10,1900	2.707,4830
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0400000	m3	3,3200	13,4128
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	441,4600	110,3650
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	363,8100	214,6479
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0400000	m3	399,9600	1.615,8384
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8000000	m2	112,1900	2.670,1220
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,1700	9,3600
Total de serviços auxiliares:				8.093,7791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.093,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6004 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8385 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,7000000	Kg	10,1900	2.707,4830
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0400000	m3	3,3200	13,4128
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	378,9000	94,7250
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	286,3800	168,9642
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0400000	m3	349,1600	1.410,6064
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8000000	m2	112,1900	2.670,1220
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,1700	9,3600
Total de serviços auxiliares:				7.827,2234

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.827,22

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6005 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8386 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	247,4000000	Kg	10,1900	2.521,0060
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,3200	17,9280
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	441,4600	110,3650
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	363,8100	221,9241
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	399,9600	2.159,7840
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	112,1900	2.569,1510
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,1700	9,4770
Total de serviços auxiliares:				8.362,1851

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.362,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6006 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8387 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	247,4000000	Kg	10,1900	2.521,0060
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,3200	17,9280
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	378,9000	94,7250
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	286,3800	174,6918
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	349,1600	1.885,4640
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	112,1900	2.569,1510
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,1700	9,4770
Total de serviços auxiliares:				8.024,9928

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.024,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6007 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8388 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	317,4000000	Kg	10,1900	3.234,3060
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,3200	17,9280
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	441,4600	110,3650
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	363,8100	221,9241
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	399,9600	2.159,7840
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	112,1900	2.569,1510
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,1700	9,4770
Total de serviços auxiliares:				9.075,4851

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.075,49

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6008 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8389 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	317,4000000	Kg	10,1900	3.234,3060
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,3200	17,9280
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	378,9000	94,7250
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	286,3800	174,6918
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	349,1600	1.885,4640
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	112,1900	2.569,1510
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,1700	9,4770
Total de serviços auxiliares:				8.738,2928

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.738,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6009 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8390 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	172,6000000	Kg	10,1900	1.758,7940
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,3200	17,0980
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	399,9600	2.059,7940
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	112,1900	2.008,2010
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,1700	9,0090
Total de serviços auxiliares:				6.845,6791

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.845,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6010 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8391 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	172,6000000	Kg	10,1900	1.758,7940
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,3200	17,0980
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	349,1600	1.798,1740
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	112,1900	2.008,2010
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,1700	9,0090
Total de serviços auxiliares:				6.510,3158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.510,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6011 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8392 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	253,5000000	Kg	10,1900	2.583,1650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8800000	m3	3,3200	16,2016
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8800000	m3	399,9600	1.951,8048
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,0000000	m2	112,1900	2.131,6100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,1700	9,0090
Total de serviços auxiliares:				7.684,5735

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.684,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6012 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8393 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	253,5000000	Kg	10,1900	2.583,1650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8800000	m3	3,3200	16,2016
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8800000	m3	349,1600	1.703,9008
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,0000000	m2	112,1900	2.131,6100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,1700	9,0090
Total de serviços auxiliares:				7.362,9262

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.362,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6013 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8394 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	331,3000000	Kg	10,1900	3.375,9470
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,3200	17,0980
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	399,9600	2.059,7940
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	112,1900	2.008,2010
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,1700	9,0090
Total de serviços auxiliares:				8.462,8321

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.462,83

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6014 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8395 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	331,3000000	Kg	10,1900	3.375,9470
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,3200	17,0980
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	349,1600	1.798,1740
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	112,1900	2.008,2010
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,1700	9,0090
Total de serviços auxiliares:				8.127,4688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.127,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6015 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8396 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	402,3000000	Kg	10,1900	4.099,4370
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,2100000	m3	3,3200	20,6172
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	363,8100	261,9432
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2100000	m3	399,9600	2.483,7516
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1000000	m2	112,1900	2.030,6390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,8000000	m	1,1700	9,1260
Total de serviços auxiliares:				9.639,9920

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.639,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6016 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8397 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	402,3000000	Kg	10,1900	4.099,4370
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,2100000	m3	3,3200	20,6172
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	286,3800	206,1936
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2100000	m3	349,1600	2.168,2836
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1000000	m2	112,1900	2.030,6390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,8000000	m	1,1700	9,1260
Total de serviços auxiliares:				9.250,0064

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.250,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6017 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8398 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	182,1000000	Kg	10,1900	1.855,5990
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,3200	18,3264
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	399,9600	2.207,7792
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	112,1900	2.344,7710
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,1700	9,7110
Total de serviços auxiliares:				7.579,4797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.579,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6018 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8399 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	182,1000000	Kg	10,1900	1.855,5990
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,3200	18,3264
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	349,1600	1.927,3632
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	112,1900	2.344,7710
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,1700	9,7110
Total de serviços auxiliares:				7.225,3204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.225,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6019 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8400 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,2000000	Kg	10,1900	2.712,5780
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,2500000	m3	3,3200	17,4300
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2500000	m3	399,9600	2.099,7900
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,0000000	m2	112,1900	2.468,1800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,1700	9,7110
Total de serviços auxiliares:				8.450,9821

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.450,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6020 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8401 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,2000000	Kg	10,1900	2.712,5780
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,2500000	m3	3,3200	17,4300
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2500000	m3	349,1600	1.833,0900
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,0000000	m2	112,1900	2.468,1800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,1700	9,7110
Total de serviços auxiliares:				8.110,5388

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.110,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6021 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8402 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	340,1000000	Kg	10,1900	3.465,6190
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,3200	18,3264
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	399,9600	2.207,7792
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	112,1900	2.344,7710
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,1700	9,7110
Total de serviços auxiliares:				9.189,4997

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.189,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6022 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8403 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	340,1000000	Kg	10,1900	3.465,6190
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,3200	18,3264
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	349,1600	1.927,3632
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	112,1900	2.344,7710
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,1700	9,7110
Total de serviços auxiliares:				8.835,3404

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.835,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6023 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8404 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	411,5000000	Kg	10,1900	4.193,1850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,6600000	m3	3,3200	22,1112
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	363,8100	261,9432
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	399,9600	2.663,7336
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1000000	m2	112,1900	2.367,2090
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4000000	m	1,1700	9,8280
Total de serviços auxiliares:				10.402,9980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.403,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6024 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8405 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	411,5000000	Kg	10,1900	4.193,1850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,6600000	m3	3,3200	22,1112
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	286,3800	206,1936
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	349,1600	2.325,4056
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1000000	m2	112,1900	2.367,2090
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	50,1700	752,5500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4000000	m	1,1700	9,8280
Total de serviços auxiliares:				9.990,1524

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.990,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6025 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8406 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	194,8000000	Kg	10,1900	1.985,0120
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,3200	19,5880
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	399,9600	2.359,7640
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	112,1900	2.681,3410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,1700	10,4130
Total de serviços auxiliares:				8.349,9211

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.349,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6026 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8407 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	194,8000000	Kg	10,1900	1.985,0120
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,3200	19,5880
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	349,1600	2.060,0440
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	112,1900	2.681,3410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,1700	10,4130
Total de serviços auxiliares:				7.976,4578

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.976,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6027 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8408 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	306,5000000	Kg	10,1900	3.123,2350
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6200000	m3	3,3200	18,6584
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6200000	m3	399,9600	2.247,7752
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0000000	m2	112,1900	2.804,7500
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,1700	10,4130
Total de serviços auxiliares:				9.498,6347

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.498,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6028 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8409 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	306,5000000	Kg	10,1900	3.123,2350
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6200000	m3	3,3200	18,6584
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6200000	m3	349,1600	1.962,2792
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0000000	m2	112,1900	2.804,7500
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,1700	10,4130
Total de serviços auxiliares:				9.139,3954

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.139,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6029 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8410 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	357,6000000	Kg	10,1900	3.643,9440
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,3200	19,5880
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	399,9600	2.359,7640
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	112,1900	2.681,3410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,1700	10,4130
Total de serviços auxiliares:				10.008,8531

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.008,85

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6030 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8411 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	357,6000000	Kg	10,1900	3.643,9440
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,3200	19,5880
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	349,1600	2.060,0440
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	112,1900	2.681,3410
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,1700	10,4130
Total de serviços auxiliares:				9.635,3898

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.635,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6031 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8412 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	430,2000000	Kg	10,1900	4.383,7380
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,1100000	m3	3,3200	23,6052
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	363,8100	261,9432
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1100000	m3	399,9600	2.843,7156
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,1000000	m2	112,1900	2.703,7790
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,0000000	m	1,1700	10,5300
Total de serviços auxiliares:				11.262,8090

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.262,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6032 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8413 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	430,2000000	Kg	10,1900	4.383,7380
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,1100000	m3	3,3200	23,6052
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	286,3800	206,1936
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1100000	m3	349,1600	2.482,5276
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,1000000	m2	112,1900	2.703,7790
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,0000000	m	1,1700	10,5300
Total de serviços auxiliares:				10.827,1034

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.827,10

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6033 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8414 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	220,8000000	Kg	10,1900	2.249,9520
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,0200000	m3	3,3200	19,9864
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	363,8100	294,6861
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0200000	m3	399,9600	2.407,7592
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,9000000	m2	112,1900	2.456,9610
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	50,1700	877,9750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,1700	10,6470
Total de serviços auxiliares:				8.472,4777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.472,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6034 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8415 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	220,8000000	Kg	10,1900	2.249,9520
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,0200000	m3	3,3200	19,9864
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	286,3800	231,9678
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0200000	m3	349,1600	2.101,9432
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,9000000	m2	112,1900	2.456,9610
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	50,1700	877,9750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,1700	10,6470
Total de serviços auxiliares:				8.082,0474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.082,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6035 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8416 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,3000000	Kg	10,1900	3.854,8770
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,7500000	m3	3,3200	19,0900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	363,8100	294,6861
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,7500000	m3	399,9600	2.299,7700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,0000000	m2	112,1900	2.580,3700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	50,1700	877,9750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,1700	10,6470
Total de serviços auxiliares:				10.091,9261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.091,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6036 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8417 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,3000000	Kg	10,1900	3.854,8770
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,7500000	m3	3,3200	19,0900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	286,3800	231,9678
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,7500000	m3	349,1600	2.007,6700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,0000000	m2	112,1900	2.580,3700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	50,1700	877,9750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,1700	10,6470
Total de serviços auxiliares:				9.715,2118

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.715,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6037 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8418 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,1000000	Kg	10,1900	4.586,5190
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,3200	24,1032
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	363,8100	298,3242
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	399,9600	2.903,7096
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	112,1900	2.479,3990
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	50,1700	877,9750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,1700	10,7640
Total de serviços auxiliares:				11.335,3050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.335,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6038 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8419 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,1000000	Kg	10,1900	4.586,5190
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,3200	24,1032
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	286,3800	234,8316
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	349,1600	2.534,9016
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	112,1900	2.479,3990
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	50,1700	877,9750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,1700	10,7640
Total de serviços auxiliares:				10.881,1084

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.881,11

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6039 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8420 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	568,0000000	Kg	10,1900	5.787,9200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,3200	24,1032
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	363,8100	298,3242
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	399,9600	2.903,7096
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	112,1900	2.479,3990
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	50,1700	877,9750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,1700	10,7640
Total de serviços auxiliares:				12.536,7060

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.536,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6040 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8421 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	568,0000000	Kg	10,1900	5.787,9200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,3200	24,1032
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	286,3800	234,8316
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	349,1600	2.534,9016
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	112,1900	2.479,3990
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	50,1700	877,9750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,1700	10,7640
Total de serviços auxiliares:				12.082,5094

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.082,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6041 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8422 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	245,7000000	Kg	10,1900	2.503,6830
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4000000	m3	3,3200	21,2480
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	363,8100	294,6861
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4000000	m3	399,9600	2.559,7440
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,9000000	m2	112,1900	2.793,5310
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	50,1700	1.053,5700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,1700	11,3490
Total de serviços auxiliares:				9.392,3221

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.392,32

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6042 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8423 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	245,7000000	Kg	10,1900	2.503,6830
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4000000	m3	3,3200	21,2480
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	286,3800	231,9678
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4000000	m3	349,1600	2.234,6240
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,9000000	m2	112,1900	2.793,5310
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	50,1700	1.053,5700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,1700	11,3490
Total de serviços auxiliares:				8.982,5878

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.982,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6043 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8424 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	397,7000000	Kg	10,1900	4.052,5630
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,1200000	m3	3,3200	20,3184
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	363,8100	294,6861
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1200000	m3	399,9600	2.447,7552
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	112,1900	2.916,9400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	50,1700	1.053,5700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,1700	11,3490
Total de serviços auxiliares:				10.951,6927

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.951,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6044 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8425 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	397,7000000	Kg	10,1900	4.052,5630
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,1200000	m3	3,3200	20,3184
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	286,3800	231,9678
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1200000	m3	349,1600	2.136,8592
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	112,1900	2.916,9400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	50,1700	1.053,5700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,1700	11,3490
Total de serviços auxiliares:				10.556,1824

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.556,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6045 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8426 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	465,1000000	Kg	10,1900	4.739,3690
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,7100000	m3	3,3200	25,5972
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	363,8100	298,3242
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7100000	m3	399,9600	3.083,6916
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,1000000	m2	112,1900	2.815,9690
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	50,1700	1.053,5700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,8000000	m	1,1700	11,4660
Total de serviços auxiliares:				12.182,4980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.182,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6046 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8427 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	465,1000000	Kg	10,1900	4.739,3690
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,7100000	m3	3,3200	25,5972
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	286,3800	234,8316
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7100000	m3	349,1600	2.692,0236
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,1000000	m2	112,1900	2.815,9690
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	50,1700	1.053,5700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,8000000	m	1,1700	11,4660
Total de serviços auxiliares:				11.705,4414

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.705,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6047 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8428 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,8000000	Kg	10,1900	6.020,2520
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,0600000	m3	3,3200	30,0792
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	363,8100	305,6004
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,0600000	m3	399,9600	3.623,6376
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,3000000	m2	112,1900	2.838,4070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	50,1700	1.053,5700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,9000000	m	1,1700	11,5830
Total de serviços auxiliares:				14.037,6402

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.037,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6048 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8429 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,8000000	Kg	10,1900	6.020,2520
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,0600000	m3	3,3200	30,0792
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	286,3800	240,5592
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,0600000	m3	349,1600	3.163,3896
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,3000000	m2	112,1900	2.838,4070
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	50,1700	1.053,5700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,9000000	m	1,1700	11,5830
Total de serviços auxiliares:				13.490,4550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.490,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6049 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8430 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,0000000	Kg	10,1900	2.700,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,7700000	m3	3,3200	22,4764
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	363,8100	294,6861
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	399,9600	2.707,7292
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,9000000	m2	112,1900	3.130,1010
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	50,1700	1.229,1650
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,1700	12,0510
Total de serviços auxiliares:				10.251,0697

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.251,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6050 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8431 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,0000000	Kg	10,1900	2.700,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,7700000	m3	3,3200	22,4764
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	286,3800	231,9678
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	349,1600	2.363,8132
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,9000000	m2	112,1900	3.130,1010
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	50,1700	1.229,1650
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,1700	12,0510
Total de serviços auxiliares:				9.822,5394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.822,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6051 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8432 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	459,5000000	Kg	10,1900	4.682,3050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,5000000	m3	3,3200	21,5800
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	363,8100	294,6861
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5000000	m3	399,9600	2.599,7400
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,0000000	m2	112,1900	3.253,5100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	50,1700	1.229,1650
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,1700	12,0510
Total de serviços auxiliares:				12.247,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.247,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6052 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8433 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	459,5000000	Kg	10,1900	4.682,3050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,5000000	m3	3,3200	21,5800
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	286,3800	231,9678
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5000000	m3	349,1600	2.269,5400
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,0000000	m2	112,1900	3.253,5100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	50,1700	1.229,1650
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,1700	12,0510
Total de serviços auxiliares:				11.832,7338

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.832,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6053 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8434 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	503,2000000	Kg	10,1900	5.127,6080
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,1600000	m3	3,3200	27,0912
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	363,8100	298,3242
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,1600000	m3	399,9600	3.263,6736
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,1000000	m2	112,1900	3.152,5390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	50,1700	1.229,1650
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,4000000	m	1,1700	12,1680
Total de serviços auxiliares:				13.265,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.265,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6054 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8435 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	503,2000000	Kg	10,1900	5.127,6080
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,1600000	m3	3,3200	27,0912
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	286,3800	234,8316
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,1600000	m3	349,1600	2.849,1456
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,1000000	m2	112,1900	3.152,5390
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	50,1700	1.229,1650
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,4000000	m	1,1700	12,1680
Total de serviços auxiliares:				12.765,1634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.765,16

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6055 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8436 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	608,0000000	Kg	10,1900	6.195,5200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,5800000	m3	3,3200	31,8056
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	441,4600	154,5110
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	363,8100	305,6004
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,5800000	m3	399,9600	3.831,6168
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,3000000	m2	112,1900	3.174,9770
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	50,1700	1.229,1650
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,5000000	m	1,1700	12,2850
Total de serviços auxiliares:				14.935,4808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.935,48

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6056 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8437 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	608,0000000	Kg	10,1900	6.195,5200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,5800000	m3	3,3200	31,8056
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	378,9000	132,6150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	286,3800	240,5592
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,5800000	m3	349,1600	3.344,9528
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,3000000	m2	112,1900	3.174,9770
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	50,1700	1.229,1650
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,5000000	m	1,1700	12,2850
Total de serviços auxiliares:				14.361,8796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.361,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6057 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8438 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,6000000	Kg	10,1900	3.093,6840
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,3200	28,2864
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	399,9600	3.407,6592
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	112,1900	2.886,6487
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	50,1700	1.204,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,1700	12,4020
Total de serviços auxiliares:				11.144,0495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.144,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6058 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8439 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,6000000	Kg	10,1900	3.093,6840
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,3200	28,2864
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	349,1600	2.974,8432
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	112,1900	2.886,6487
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	50,1700	1.204,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,1700	12,4020
Total de serviços auxiliares:				10.614,9739

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.614,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6059 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8440 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	500,1000000	Kg	10,1900	5.096,0190
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0400000	m3	3,3200	26,6928
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0400000	m3	399,9600	3.215,6784
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,2000000	m2	112,1900	3.051,5680
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	50,1700	1.204,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,1700	12,4020
Total de serviços auxiliares:				13.117,7294

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.117,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6060 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8441 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	500,1000000	Kg	10,1900	5.096,0190
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0400000	m3	3,3200	26,6928
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0400000	m3	349,1600	2.807,2464
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,2000000	m2	112,1900	3.051,5680
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	50,1700	1.204,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,1700	12,4020
Total de serviços auxiliares:				12.613,0378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.613,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6061 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8442 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	643,6000000	Kg	10,1900	6.558,2840
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,3200	28,2864
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	399,9600	3.407,6592
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	112,1900	2.886,6487
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	50,1700	1.204,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,1700	12,4020
Total de serviços auxiliares:				14.608,6495

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.608,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6062 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8455 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	643,6000000	Kg	10,1900	6.558,2840
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,3200	28,2864
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	349,1600	2.974,8432
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	112,1900	2.886,6487
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	50,1700	1.204,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,1700	12,4020
Total de serviços auxiliares:				14.079,5739

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.079,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6063 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8456 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	759,1000000	Kg	10,1900	7.735,2290
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,9700000	m3	3,3200	33,1004
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	363,8100	341,9814
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9700000	m3	399,9600	3.987,6012
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9300000	m2	112,1900	2.909,0867
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	50,1700	1.204,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,7000000	m	1,1700	12,5190
Total de serviços auxiliares:				16.400,1817

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.400,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6064 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8457 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	759,1000000	Kg	10,1900	7.735,2290
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,9700000	m3	3,3200	33,1004
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	286,3800	269,1972
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9700000	m3	349,1600	3.481,1252
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9300000	m2	112,1900	2.909,0867
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	50,1700	1.204,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,7000000	m	1,1700	12,5190
Total de serviços auxiliares:				15.795,8975

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.795,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6065 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8458 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	320,8000000	Kg	10,1900	3.268,9520
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,3200	29,7804
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	399,9600	3.587,6412
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	112,1900	3.223,2187
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	50,1700	1.404,7600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,1700	13,1040
Total de serviços auxiliares:				12.038,7455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.038,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6066 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8459 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	320,8000000	Kg	10,1900	3.268,9520
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,3200	29,7804
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	349,1600	3.131,9652
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	112,1900	3.223,2187
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	50,1700	1.404,7600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,1700	13,1040
Total de serviços auxiliares:				11.486,8099

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.486,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6067 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8460 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	549,1000000	Kg	10,1900	5.595,3290
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4900000	m3	3,3200	28,1868
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4900000	m3	399,9600	3.395,6604
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,2000000	m2	112,1900	3.388,1380
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	50,1700	1.404,7600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,1700	13,1040
Total de serviços auxiliares:				14.336,4674

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.336,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6068 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8461 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	549,1000000	Kg	10,1900	5.595,3290
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4900000	m3	3,3200	28,1868
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4900000	m3	349,1600	2.964,3684
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,2000000	m2	112,1900	3.388,1380
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	50,1700	1.404,7600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,1700	13,1040
Total de serviços auxiliares:				13.808,9158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.808,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6069 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8462 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	665,2000000	Kg	10,1900	6.778,3880
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,3200	29,7804
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	399,9600	3.587,6412
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	112,1900	3.223,2187
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	50,1700	1.404,7600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,1700	13,1040
Total de serviços auxiliares:				15.548,1815

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.548,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6070 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8463 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	665,2000000	Kg	10,1900	6.778,3880
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,3200	29,7804
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	349,1600	3.131,9652
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	112,1900	3.223,2187
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	50,1700	1.404,7600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,1700	13,1040
Total de serviços auxiliares:				14.996,2459

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.996,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6071 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8464 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	767,1000000	Kg	10,1900	7.816,7490
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,4900000	m3	3,3200	34,8268
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	363,8100	341,9814
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,4900000	m3	399,9600	4.195,5804
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,9300000	m2	112,1900	3.245,6567
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	50,1700	1.404,7600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,3000000	m	1,1700	13,2210
Total de serviços auxiliares:				17.229,3593

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

17.229,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6072 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8465 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	767,1000000	Kg	10,1900	7.816,7490
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,4900000	m3	3,3200	34,8268
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	286,3800	269,1972
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,4900000	m3	349,1600	3.662,6884
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,9300000	m2	112,1900	3.245,6567
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	50,1700	1.404,7600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,3000000	m	1,1700	13,2210
Total de serviços auxiliares:				16.598,6591

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.598,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6073 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8466 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	355,3000000	Kg	10,1900	3.620,5070
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,3200	31,2744
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	399,9600	3.767,6232
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	112,1900	3.559,7887
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	50,1700	1.605,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,1700	13,8060
Total de serviços auxiliares:				13.109,7285

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.109,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6074 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8468 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	355,3000000	Kg	10,1900	3.620,5070
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,3200	31,2744
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	349,1600	3.289,0872
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	112,1900	3.559,7887
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	50,1700	1.605,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,1700	13,8060
Total de serviços auxiliares:				12.534,9329

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.534,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6075 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8469 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	593,1000000	Kg	10,1900	6.043,6890
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9400000	m3	3,3200	29,6808
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9400000	m3	399,9600	3.575,6424
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,2000000	m2	112,1900	3.724,7080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	50,1700	1.605,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,1700	13,8060
Total de serviços auxiliares:				15.504,2554

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.504,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6076 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8470 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	593,1000000	Kg	10,1900	6.043,6890
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9400000	m3	3,3200	29,6808
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9400000	m3	349,1600	3.121,4904
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,2000000	m2	112,1900	3.724,7080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	50,1700	1.605,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,1700	13,8060
Total de serviços auxiliares:				14.953,8438

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.953,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6077 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8471 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	703,7000000	Kg	10,1900	7.170,7030
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,3200	31,2744
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	363,8100	334,7052
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	399,9600	3.767,6232
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	112,1900	3.559,7887
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	50,1700	1.605,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,1700	13,8060
Total de serviços auxiliares:				16.659,9245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.659,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6078 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8472 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	703,7000000	Kg	10,1900	7.170,7030
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,3200	31,2744
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	286,3800	263,4696
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	349,1600	3.289,0872
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	112,1900	3.559,7887
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	50,1700	1.605,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,1700	13,8060
Total de serviços auxiliares:				16.085,1289

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.085,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6079 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8473 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	802,0000000	Kg	10,1900	8.172,3800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0200000	m3	3,3200	36,5864
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	441,4600	176,5840
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	363,8100	341,9814
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0200000	m3	399,9600	4.407,5592
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,9300000	m2	112,1900	3.582,2267
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	50,1700	1.605,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,9000000	m	1,1700	13,9230
Total de serviços auxiliares:				18.336,6807

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

18.336,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6080 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8474 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	802,0000000	Kg	10,1900	8.172,3800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0200000	m3	3,3200	36,5864
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	378,9000	151,5600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	286,3800	269,1972
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0200000	m3	349,1600	3.847,7432
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,9300000	m2	112,1900	3.582,2267
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	50,1700	1.605,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,9000000	m	1,1700	13,9230
Total de serviços auxiliares:				17.679,0565

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

17.679,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6081 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8475 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,5000000	Kg	10,1900	7.943,1050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,5550000	m3	3,3200	38,3626
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8750000	m3	441,4600	386,2775
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9200000	m3	363,8100	1.062,3252
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,5550000	m3	399,9600	4.621,5378
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	78,1150000	m2	86,4100	6.749,9172
Total de serviços auxiliares:				20.801,5253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20.801,53

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6082 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8476 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,5000000	Kg	10,1900	7.943,1050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,5550000	m3	3,3200	38,3626
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8750000	m3	378,9000	331,5375
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9200000	m3	286,3800	836,2296
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,5550000	m3	349,1600	4.034,5438
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	78,1150000	m2	86,4100	6.749,9172

Total de serviços auxiliares: 19.933,6957

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19.933,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6083 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8477 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	774,0000000	Kg	10,1900	7.887,0600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7900000	m3	3,3200	39,1428
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9250000	m3	441,4600	408,3505
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0850000	m3	363,8100	1.122,3539
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7900000	m3	399,9600	4.715,5284
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	77,7250000	m2	86,4100	6.716,2173
Total de serviços auxiliares:				20.888,6529

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20.888,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6084 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8479 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	774,0000000	Kg	10,1900	7.887,0600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7900000	m3	3,3200	39,1428
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9250000	m3	378,9000	350,4825
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0850000	m3	286,3800	883,4823
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7900000	m3	349,1600	4.116,5964
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	77,7250000	m2	86,4100	6.716,2173

Total de serviços auxiliares: 19.992,9813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19.992,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6085 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8480 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	863,5000000	Kg	10,1900	8.799,0650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6950000	m3	3,3200	42,1474
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	441,4600	456,9111
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4550000	m3	363,8100	1.256,9636
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6950000	m3	399,9600	5.077,4922
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,2550000	m2	86,4100	7.021,2446
Total de serviços auxiliares:				22.653,8239

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.653,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6086 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8481 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	863,5000000	Kg	10,1900	8.799,0650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6950000	m3	3,3200	42,1474
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	378,9000	392,1615
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4550000	m3	286,3800	989,4429
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6950000	m3	349,1600	4.432,5862
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,2550000	m2	86,4100	7.021,2446

Total de serviços auxiliares: 21.676,6476

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21.676,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6087 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8482 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.052,5000000	Kg	10,1900	10.724,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,8500000	m3	3,3200	49,3020
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3000000	m3	441,4600	573,8980
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3350000	m3	363,8100	1.577,1164
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,8500000	m3	399,9600	5.939,4060
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,5450000	m2	86,4100	7.737,5835
Total de serviços auxiliares:				26.602,2809

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.602,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6088 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8483 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.052,5000000	Kg	10,1900	10.724,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,8500000	m3	3,3200	49,3020
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3000000	m3	378,9000	492,5700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3350000	m3	286,3800	1.241,4573
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,8500000	m3	349,1600	5.185,0260
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,5450000	m2	86,4100	7.737,5835

Total de serviços auxiliares: 25.430,9138

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.430,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6089 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8484 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.062,0000000	Kg	10,1900	10.821,7800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2200000	m3	3,3200	47,2104
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	441,4600	483,3987
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	363,8100	1.327,9065
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2200000	m3	399,9600	5.687,4312
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,8950000	m2	86,4100	8.027,0570
Total de serviços auxiliares:				26.394,7838

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.394,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6090 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8485 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.062,0000000	Kg	10,1900	10.821,7800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2200000	m3	3,3200	47,2104
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	378,9000	414,8955
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	286,3800	1.045,2870
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2200000	m3	349,1600	4.965,0552
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,8950000	m2	86,4100	8.027,0570

Total de serviços auxiliares: 25.321,2851

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.321,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6091 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8486 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.082,0000000	Kg	10,1900	11.025,5800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,5600000	m3	3,3200	48,3392
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1600000	m3	441,4600	512,0936
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8600000	m3	363,8100	1.404,3066
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,5600000	m3	399,9600	5.823,4176
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,9400000	m2	86,4100	8.030,9454
Total de serviços auxiliares:				26.844,6824

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.844,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6092 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8487 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.082,0000000	Kg	10,1900	11.025,5800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,5600000	m3	3,3200	48,3392
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1600000	m3	378,9000	439,5240
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8600000	m3	286,3800	1.105,4268
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,5600000	m3	349,1600	5.083,7696
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,9400000	m2	86,4100	8.030,9454

Total de serviços auxiliares: 25.733,5850

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.733,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6093 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8488 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.219,5000000	Kg	10,1900	12.426,7050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,6250000	m3	3,3200	51,8750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2950000	m3	441,4600	571,6907
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3250000	m3	363,8100	1.573,4783
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,6250000	m3	399,9600	6.249,3750
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	96,6600000	m2	86,4100	8.352,3906
Total de serviços auxiliares:				29.225,5146

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.225,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6094 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8489 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.219,5000000	Kg	10,1900	12.426,7050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,6250000	m3	3,3200	51,8750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2950000	m3	378,9000	490,6755
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3250000	m3	286,3800	1.238,5935
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,6250000	m3	349,1600	5.455,6250
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	96,6600000	m2	86,4100	8.352,3906

Total de serviços auxiliares: 28.015,8646

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.015,86

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8490 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.506,5000000	Kg	10,1900	15.351,2350
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1900000	m3	3,3200	60,3908
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6350000	m3	441,4600	721,7871
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4450000	m3	363,8100	1.980,9455
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1900000	m3	399,9600	7.275,2724
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,4900000	m2	86,4100	9.115,3909
Total de serviços auxiliares:				34.505,0217

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34.505,02

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6096 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8491 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.506,5000000	Kg	10,1900	15.351,2350
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1900000	m3	3,3200	60,3908
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6350000	m3	378,9000	619,5015
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4450000	m3	286,3800	1.559,3391
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1900000	m3	349,1600	6.351,2204
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,4900000	m2	86,4100	9.115,3909

Total de serviços auxiliares: 33.057,077

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.057,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8492 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.471,5000000	Kg	10,1900	14.994,5850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,2800000	m3	3,3200	64,0096
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3300000	m3	441,4600	587,1418
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4400000	m3	363,8100	1.615,3164
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,2800000	m3	399,9600	7.711,2288
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,4050000	m2	86,4100	9.453,6861
Total de serviços auxiliares:				34.425,9677

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34.425,97

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6098 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8493 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.471,5000000	Kg	10,1900	14.994,5850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,2800000	m3	3,3200	64,0096
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3300000	m3	378,9000	503,9370
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4400000	m3	286,3800	1.271,5272
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,2800000	m3	349,1600	6.731,8048
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,4050000	m2	86,4100	9.453,6861

Total de serviços auxiliares: 33.019,5497

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.019,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6099 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8494 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.516,0000000	Kg	10,1900	15.448,0400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,0500000	m3	3,3200	66,5660
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4150000	m3	441,4600	624,6659
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7100000	m3	363,8100	1.713,5451
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,0500000	m3	399,9600	8.019,1980
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9950000	m2	86,4100	9.504,6680
Total de serviços auxiliares:				35.376,6830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **35.376,68**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6100 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8495 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.516,0000000	Kg	10,1900	15.448,0400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,0500000	m3	3,3200	66,5660
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4150000	m3	378,9000	536,1435
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7100000	m3	286,3800	1.348,8498
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,0500000	m3	349,1600	7.000,6580
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9950000	m2	86,4100	9.504,6680

Total de serviços auxiliares: 33.904,9253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.904,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8496 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.718,0000000	Kg	10,1900	17.506,4200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,2900000	m3	3,3200	70,6828
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5800000	m3	441,4600	697,5068
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2750000	m3	363,8100	1.919,0978
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,2900000	m3	399,9600	8.515,1484
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,9050000	m2	86,4100	9.842,5311
Total de serviços auxiliares:				38.551,3869

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38.551,39

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6102 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8497 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.718,0000000	Kg	10,1900	17.506,4200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,2900000	m3	3,3200	70,6828
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5800000	m3	378,9000	598,6620
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2750000	m3	286,3800	1.510,6545
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,2900000	m3	349,1600	7.433,6164
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,9050000	m2	86,4100	9.842,5311

Total de serviços auxiliares: 36.962,5668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36.962,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6103 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8498 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.145,0000000	Kg	10,1900	21.857,5500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3050000	m3	3,3200	80,6926
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0000000	m3	441,4600	882,9200
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	363,8100	2.422,9746
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3050000	m3	399,9600	9.721,0278
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,2700000	m2	86,4100	10.651,7607
Total de serviços auxiliares:				45.616,9257

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.616,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6104 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8499 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.145,0000000	Kg	10,1900	21.857,5500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3050000	m3	3,3200	80,6926
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0000000	m3	378,9000	757,8000
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	286,3800	1.907,2908
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3050000	m3	349,1600	8.486,3338
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,2700000	m2	86,4100	10.651,7607

Total de serviços auxiliares: 43.741,4279

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43.741,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6105 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8500 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.110,0000000	Kg	10,1900	11.310,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,4500000	m3	3,3200	51,2940
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	441,4600	549,6177
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1550000	m3	363,8100	1.511,6306
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m3	399,9600	6.179,3820
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,5950000	m2	86,4100	8.433,1840
Total de serviços auxiliares:				28.036,0083

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.036,01

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6106 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8501 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.110,0000000	Kg	10,1900	11.310,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,4500000	m3	3,3200	51,2940
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	378,9000	471,7305
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1550000	m3	286,3800	1.189,9089
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m3	349,1600	5.394,5220
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,5950000	m2	86,4100	8.433,1840

Total de serviços auxiliares: 26.851,5394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.851,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6107 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8503 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.124,5000000	Kg	10,1900	11.458,6550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,8350000	m3	3,3200	52,5722
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3150000	m3	441,4600	580,5199
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3850000	m3	363,8100	1.595,3069
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8350000	m3	399,9600	6.333,3666
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8050000	m2	86,4100	8.451,3301
Total de serviços auxiliares:				28.471,7507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.471,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6108 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8504 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.124,5000000	Kg	10,1900	11.458,6550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,8350000	m3	3,3200	52,5722
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3150000	m3	378,9000	498,2535
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3850000	m3	286,3800	1.255,7763
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8350000	m3	349,1600	5.528,9486
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8050000	m2	86,4100	8.451,3301

Total de serviços auxiliares: 27.245,5357

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27.245,54

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6109 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8505 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.266,0000000	Kg	10,1900	12.900,5400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,0450000	m3	3,3200	56,5894
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	441,4600	651,1535
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9100000	m3	363,8100	1.786,3071
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,0450000	m3	399,9600	6.817,3182
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,0850000	m2	86,4100	8.821,1649
Total de serviços auxiliares:				31.033,0731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.033,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6110 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8506 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.266,0000000	Kg	10,1900	12.900,5400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,0450000	m3	3,3200	56,5894
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	378,9000	558,8775
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9100000	m3	286,3800	1.406,1258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,0450000	m3	349,1600	5.951,4322
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,0850000	m2	86,4100	8.821,1649

Total de serviços auxiliares: 29.694,7298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.694,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6111 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8507 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.561,5000000	Kg	10,1900	15.911,6850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,9300000	m3	3,3200	66,1676
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	441,4600	816,7010
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1650000	m3	363,8100	2.242,8887
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,9300000	m3	399,9600	7.971,2028
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,1350000	m2	86,4100	9.689,5854
Total de serviços auxiliares:				36.698,2305

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36.698,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6112 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8508 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.561,5000000	Kg	10,1900	15.911,6850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,9300000	m3	3,3200	66,1676
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	378,9000	700,9650
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1650000	m3	286,3800	1.765,5327
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,9300000	m3	349,1600	6.958,7588
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,1350000	m2	86,4100	9.689,5854

Total de serviços auxiliares: 35.092,6945

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.092,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6113 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8509 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.540,0000000	Kg	10,1900	15.692,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,6250000	m3	3,3200	68,4750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	441,4600	664,3973
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	363,8100	1.826,3262
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,6250000	m3	399,9600	8.249,1750
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,1050000	m2	86,4100	9.859,8131
Total de serviços auxiliares:				36.360,7866

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36.360,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6114 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8510 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.540,0000000	Kg	10,1900	15.692,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,6250000	m3	3,3200	68,4750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	378,9000	570,2445
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	286,3800	1.437,6276
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,6250000	m3	349,1600	7.201,4250
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,1050000	m2	86,4100	9.859,8131

Total de serviços auxiliares: 34.830,1852

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34.830,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6115 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8511 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	10,1900	16.100,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4400000	m3	3,3200	71,1808
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5950000	m3	441,4600	704,1287
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3150000	m3	363,8100	1.933,6502
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4400000	m3	399,9600	8.575,1424
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,8600000	m2	86,4100	9.925,0526
Total de serviços auxiliares:				37.309,3547

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.309,35**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6116 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8512 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	10,1900	16.100,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4400000	m3	3,3200	71,1808
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5950000	m3	378,9000	604,3455
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3150000	m3	286,3800	1.522,1097
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4400000	m3	349,1600	7.485,9904
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,8600000	m2	86,4100	9.925,0526
Total de serviços auxiliares:				35.708,8790

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.708,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6117 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8513 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.788,5000000	Kg	10,1900	18.224,8150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8400000	m3	3,3200	75,8288
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7850000	m3	441,4600	788,0061
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9500000	m3	363,8100	2.164,6695
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8400000	m3	399,9600	9.135,0864
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,3300000	m2	86,4100	10.311,3053
Total de serviços auxiliares:				40.699,7111

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40.699,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6118 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8514 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.788,5000000	Kg	10,1900	18.224,8150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8400000	m3	3,3200	75,8288
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7850000	m3	378,9000	676,3365
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9500000	m3	286,3800	1.703,9610
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8400000	m3	349,1600	7.974,8144
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,3300000	m2	86,4100	10.311,3053

Total de serviços auxiliares: 38.967,0610

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38.967,06

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6119 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8515 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.229,0000000	Kg	10,1900	22.713,5100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,2050000	m3	3,3200	87,0006
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2450000	m3	441,4600	991,0777
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,3350000	m3	363,8100	2.668,5464
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,2050000	m3	399,9600	10.480,9518
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,9150000	m2	86,4100	11.225,9552
Total de serviços auxiliares:				48.167,0417

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48.167,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6120 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8516 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.229,0000000	Kg	10,1900	22.713,5100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,2050000	m3	3,3200	87,0006
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2450000	m3	378,9000	850,6305
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,3350000	m3	286,3800	2.100,5973
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,2050000	m3	349,1600	9.149,7378
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,9150000	m2	86,4100	11.225,9552

Total de serviços auxiliares: 46.127,4314

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46.127,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6121 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8517 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	868,0000000	Kg	10,1900	8.844,9200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,7950000	m3	3,3200	45,7994
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1350000	m3	441,4600	501,0571
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7850000	m3	363,8100	1.377,0209
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7950000	m3	399,9600	5.517,4482
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,5150000	m2	86,4100	7.562,1712
Total de serviços auxiliares:				23.848,4168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.848,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6122 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8518 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	868,0000000	Kg	10,1900	8.844,9200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,7950000	m3	3,3200	45,7994
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1350000	m3	378,9000	430,0515
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7850000	m3	286,3800	1.083,9483
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7950000	m3	349,1600	4.816,6622
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,5150000	m2	86,4100	7.562,1712

Total de serviços auxiliares: 22.783,5526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.783,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6123 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8519 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	854,5000000	Kg	10,1900	8.707,3550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,1100000	m3	3,3200	46,8452
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1950000	m3	441,4600	527,5447
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9800000	m3	363,8100	1.447,9638
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,1100000	m3	399,9600	5.643,4356
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,4600000	m2	86,4100	7.557,4186
Total de serviços auxiliares:				23.930,5629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.930,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6124 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8520 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	854,5000000	Kg	10,1900	8.707,3550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,1100000	m3	3,3200	46,8452
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1950000	m3	378,9000	452,7855
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9800000	m3	286,3800	1.139,7924
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,1100000	m3	349,1600	4.926,6476
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,4600000	m2	86,4100	7.557,4186

Total de serviços auxiliares: 22.830,8443

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22.830,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6125 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8521 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	950,5000000	Kg	10,1900	9.685,5950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,2800000	m3	3,3200	50,7296
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3350000	m3	441,4600	589,3491
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4500000	m3	363,8100	1.618,9545
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,2800000	m3	399,9600	6.111,3888
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1100000	m2	86,4100	7.959,2251
Total de serviços auxiliares:				26.015,2421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.015,24

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6126 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8522 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	950,5000000	Kg	10,1900	9.685,5950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,2800000	m3	3,3200	50,7296
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3350000	m3	378,9000	505,8315
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4500000	m3	286,3800	1.274,3910
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,2800000	m3	349,1600	5.335,1648
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1100000	m2	86,4100	7.959,2251

Total de serviços auxiliares: 24.810,9370

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.810,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6127 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8523 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.154,5000000	Kg	10,1900	11.764,3550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,2800000	m3	3,3200	60,6896
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6700000	m3	441,4600	737,2382
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5600000	m3	363,8100	2.022,7836
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,2800000	m3	399,9600	7.311,2688
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,8400000	m2	86,4100	8.886,4044
Total de serviços auxiliares:				30.782,7396

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.782,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6128 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8524 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.154,5000000	Kg	10,1900	11.764,3550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,2800000	m3	3,3200	60,6896
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6700000	m3	378,9000	632,7630
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5600000	m3	286,3800	1.592,2728
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,2800000	m3	349,1600	6.382,6448
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,8400000	m2	86,4100	8.886,4044

Total de serviços auxiliares: 29.319,1296

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.319,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6129 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8525 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.158,0000000	Kg	10,1900	11.800,0200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,6800000	m3	3,3200	55,3776
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4000000	m3	441,4600	618,0440
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6650000	m3	363,8100	1.697,1737
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,6800000	m3	399,9600	6.671,3328
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,2950000	m2	86,4100	8.839,3110
Total de serviços auxiliares:				29.681,2591

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.681,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6130 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8526 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.158,0000000	Kg	10,1900	11.800,0200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,6800000	m3	3,3200	55,3776
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4000000	m3	378,9000	530,4600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6650000	m3	286,3800	1.335,9627
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,6800000	m3	349,1600	5.823,9888
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,2950000	m2	86,4100	8.839,3110

Total de serviços auxiliares: 28.385,1201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.385,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6131 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8527 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.172,0000000	Kg	10,1900	11.942,6800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,1100000	m3	3,3200	56,8052
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	441,4600	651,1535
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9150000	m3	363,8100	1.788,1262
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,1100000	m3	399,9600	6.843,3156
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6750000	m2	86,4100	8.872,1468
Total de serviços auxiliares:				30.154,2273

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.154,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6132 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8528 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.172,0000000	Kg	10,1900	11.942,6800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,1100000	m3	3,3200	56,8052
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	378,9000	558,8775
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9150000	m3	286,3800	1.407,5577
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,1100000	m3	349,1600	5.974,1276
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6750000	m2	86,4100	8.872,1468

Total de serviços auxiliares: 28.812,1948

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.812,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6133 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8529 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.317,5000000	Kg	10,1900	13.425,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,4700000	m3	3,3200	61,3204
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6500000	m3	441,4600	728,4090
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4950000	m3	363,8100	1.999,1360
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,4700000	m3	399,9600	7.387,2612
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5150000	m2	86,4100	9.290,3712
Total de serviços auxiliares:				32.891,8228

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32.891,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6134 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8530 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.317,5000000	Kg	10,1900	13.425,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,4700000	m3	3,3200	61,3204
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6500000	m3	378,9000	625,1850
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4950000	m3	286,3800	1.573,6581
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,4700000	m3	349,1600	6.448,9852
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5150000	m2	86,4100	9.290,3712

Total de serviços auxiliares: 31.424,8449

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.424,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8531 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.621,5000000	Kg	10,1900	16.523,0850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,6750000	m3	3,3200	71,9610
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0650000	m3	441,4600	911,6149
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	363,8100	2.503,0128
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,6750000	m3	399,9600	8.669,1330
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,7800000	m2	86,4100	10.263,7798
Total de serviços auxiliares:				38.942,5865

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38.942,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6136 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8532 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.621,5000000	Kg	10,1900	16.523,0850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,6750000	m3	3,3200	71,9610
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0650000	m3	378,9000	782,4285
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	286,3800	1.970,2944
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,6750000	m3	349,1600	7.568,0430
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,7800000	m2	86,4100	10.263,7798

Total de serviços auxiliares: 37.179,5917

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37.179,59

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6137 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8533 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.608,5000000	Kg	10,1900	16.390,6150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,9700000	m3	3,3200	72,9404
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6800000	m3	441,4600	741,6528
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6050000	m3	363,8100	2.039,1551
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,9700000	m3	399,9600	8.787,1212
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,8050000	m2	86,4100	10.265,9401
Total de serviços auxiliares:				38.297,4246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38.297,42

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6138 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8534 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.608,5000000	Kg	10,1900	16.390,6150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,9700000	m3	3,3200	72,9404
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6800000	m3	378,9000	636,5520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6050000	m3	286,3800	1.605,1599
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,9700000	m3	349,1600	7.671,0452
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,8050000	m2	86,4100	10.265,9401

Total de serviços auxiliares: 36.642,2526

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36.642,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8535 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.644,0000000	Kg	10,1900	16.752,3600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8300000	m3	3,3200	75,7956
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7750000	m3	441,4600	783,5915
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9150000	m3	363,8100	2.151,9362
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8300000	m3	399,9600	9.131,0868
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,7250000	m2	86,4100	10.345,4373
Total de serviços auxiliares:				39.240,2074

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39.240,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6140 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8536 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.644,0000000	Kg	10,1900	16.752,3600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8300000	m3	3,3200	75,7956
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7750000	m3	378,9000	672,5475
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9150000	m3	286,3800	1.693,9377
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8300000	m3	349,1600	7.971,3228
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,7250000	m2	86,4100	10.345,4373

Total de serviços auxiliares: 37.511,4009

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37.511,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6141 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8537 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.859,0000000	Kg	10,1900	18.943,2100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3900000	m3	3,3200	80,9748
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9850000	m3	441,4600	876,2981
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6200000	m3	363,8100	2.408,4222
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3900000	m3	399,9600	9.755,0244
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,7600000	m2	86,4100	10.780,5116
Total de serviços auxiliares:				42.844,4411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42.844,44

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6142 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8538 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.859,0000000	Kg	10,1900	18.943,2100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3900000	m3	3,3200	80,9748
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9850000	m3	378,9000	752,1165
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6200000	m3	286,3800	1.895,8356
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3900000	m3	349,1600	8.516,0124
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,7600000	m2	86,4100	10.780,5116

Total de serviços auxiliares: 40.968,6609

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40.968,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6143 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8539 - Junta de dilatação de bueiros celulares

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		192,2949	23,3561	1,0000000	23,3561
Total de mão de obra:					23,3561

		Custo Horário da Execução	23,3561
Produção da Equipe	20,00000	Custo Unitário da Execução	1,1678

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,17**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6144 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8540 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.313,0000000	Kg	10,1900	23.569,4700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1050000	m3	3,3200	93,3086
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4950000	m3	441,4600	1.101,4427
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3100000	m3	363,8100	3.023,2611
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1050000	m3	399,9600	11.240,8758
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,5650000	m2	86,4100	11.800,5817
Total de serviços auxiliares:				50.828,9399

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50.828,94

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6145 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8541 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.313,0000000	Kg	10,1900	23.569,4700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1050000	m3	3,3200	93,3086
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4950000	m3	378,9000	945,3555
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3100000	m3	286,3800	2.379,8178
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1050000	m3	349,1600	9.813,1418
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,5650000	m2	86,4100	11.800,5817

Total de serviços auxiliares: 48.601,6754

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48.601,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6146 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8542 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.206,0000000	Kg	10,1900	12.289,1400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9150000	m3	3,3200	59,4778
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5500000	m3	441,4600	684,2630
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1700000	m3	363,8100	1.880,8977
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9150000	m3	399,9600	7.165,2834
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,9950000	m2	86,4100	9.245,4380
Total de serviços auxiliares:				31.324,4999

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.324,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6147 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8543 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.206,0000000	Kg	10,1900	12.289,1400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9150000	m3	3,3200	59,4778
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5500000	m3	378,9000	587,2950
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1700000	m3	286,3800	1.480,5846
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9150000	m3	349,1600	6.255,2014
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,9950000	m2	86,4100	9.245,4380

Total de serviços auxiliares: 29.917,1368

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.917,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6148 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8544 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.223,0000000	Kg	10,1900	12.462,3700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3850000	m3	3,3200	61,0382
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	441,4600	719,5798
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4400000	m3	363,8100	1.979,1264
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3850000	m3	399,9600	7.353,2646
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5400000	m2	86,4100	9.292,5314
Total de serviços auxiliares:				31.867,9104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.867,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6149 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8545 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.223,0000000	Kg	10,1900	12.462,3700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3850000	m3	3,3200	61,0382
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	378,9000	617,6070
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4400000	m3	286,3800	1.557,9072
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3850000	m3	349,1600	6.419,3066
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5400000	m2	86,4100	9.292,5314

Total de serviços auxiliares: 30.410,7604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30.410,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6150 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8546 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,0000000	Kg	10,1900	14.204,8600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8900000	m3	3,3200	66,0348
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8250000	m3	441,4600	805,6645
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0800000	m3	363,8100	2.211,9648
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8900000	m3	399,9600	7.955,2044
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,9400000	m2	86,4100	9.759,1454
Total de serviços auxiliares:				35.002,8739

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.002,87

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6151 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8547 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,0000000	Kg	10,1900	14.204,8600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8900000	m3	3,3200	66,0348
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8250000	m3	378,9000	691,4925
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0800000	m3	286,3800	1.741,1904
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8900000	m3	349,1600	6.944,7924
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,9400000	m2	86,4100	9.759,1454

Total de serviços auxiliares: 33.407,5155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33.407,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6152 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8548 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.716,0000000	Kg	10,1900	17.486,0400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,4150000	m3	3,3200	77,7378
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2800000	m3	441,4600	1.006,5288
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6000000	m3	363,8100	2.764,9560
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,4150000	m3	399,9600	9.365,0634
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	125,4300000	m2	86,4100	10.838,4063
Total de serviços auxiliares:				41.538,7323

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41.538,73

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6153 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8549 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.716,0000000	Kg	10,1900	17.486,0400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,4150000	m3	3,3200	77,7378
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2800000	m3	378,9000	863,8920
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6000000	m3	286,3800	2.176,4880
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,4150000	m3	349,1600	8.175,5814
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	125,4300000	m2	86,4100	10.838,4063

Total de serviços auxiliares: 39.618,1455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39.618,15

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6154 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8550 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.701,0000000	Kg	10,1900	17.333,1900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3100000	m3	3,3200	77,3892
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8550000	m3	441,4600	818,9083
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1850000	m3	363,8100	2.250,1649
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3100000	m3	399,9600	9.323,0676
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,5050000	m2	86,4100	10.672,0671
Total de serviços auxiliares:				40.474,7871

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40.474,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6155 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8551 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.701,0000000	Kg	10,1900	17.333,1900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3100000	m3	3,3200	77,3892
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8550000	m3	378,9000	702,8595
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1850000	m3	286,3800	1.771,2603
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3100000	m3	349,1600	8.138,9196
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,5050000	m2	86,4100	10.672,0671

Total de serviços auxiliares: 38.695,6857

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38.695,69

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6156 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8552 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.722,0000000	Kg	10,1900	17.547,1800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,2250000	m3	3,3200	80,4270
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9550000	m3	441,4600	863,0543
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5200000	m3	363,8100	2.372,0412
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,2250000	m3	399,9600	9.689,0310
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,5900000	m2	86,4100	10.765,8219
Total de serviços auxiliares:				41.317,5554

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41.317,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6157 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8553 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.722,0000000	Kg	10,1900	17.547,1800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,2250000	m3	3,3200	80,4270
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9550000	m3	378,9000	740,7495
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5200000	m3	286,3800	1.867,1976
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,2250000	m3	349,1600	8.458,4010
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,5900000	m2	86,4100	10.765,8219

Total de serviços auxiliares: 39.459,7770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39.459,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6158 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8554 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.964,0000000	Kg	10,1900	20.013,1600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,9450000	m3	3,3200	86,1374
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1900000	m3	441,4600	966,7974
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2950000	m3	363,8100	2.653,9940
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,9450000	m3	399,9600	10.376,9622
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	130,1850000	m2	86,4100	11.249,2859
Total de serviços auxiliares:				45.346,3369

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.346,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6159 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8555 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.964,0000000	Kg	10,1900	20.013,1600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,9450000	m3	3,3200	86,1374
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1900000	m3	378,9000	829,7910
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2950000	m3	286,3800	2.089,1421
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,9450000	m3	349,1600	9.058,9562
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	130,1850000	m2	86,4100	11.249,2859

Total de serviços auxiliares: 43.326,4726

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43.326,47

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6160 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8556 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.441,0000000	Kg	10,1900	24.873,7900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0050000	m3	3,3200	99,6166
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7400000	m3	441,4600	1.209,6004
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1300000	m3	363,8100	3.321,5853
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0050000	m3	399,9600	12.000,7998
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,2100000	m2	86,4100	12.374,7761
Total de serviços auxiliares:				53.880,1682

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

53.880,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6161 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8557 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.441,0000000	Kg	10,1900	24.873,7900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0050000	m3	3,3200	99,6166
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7400000	m3	378,9000	1.038,1860
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1300000	m3	286,3800	2.614,6494
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0050000	m3	349,1600	10.476,5458
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,2100000	m2	86,4100	12.374,7761
Total de serviços auxiliares:				51.477,5639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51.477,56

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6162 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8558 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.296,0000000	Kg	10,1900	23.396,2400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,9750000	m3	3,3200	89,5570
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1800000	m3	441,4600	962,3828
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2700000	m3	363,8100	2.644,8987
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,9750000	m3	399,9600	10.788,9210
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	141,7500000	m2	86,4100	12.248,6175
Total de serviços auxiliares:				50.130,6170

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50.130,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6163 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8559 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.296,0000000	Kg	10,1900	23.396,2400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,9750000	m3	3,3200	89,5570
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1800000	m3	378,9000	826,0020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2700000	m3	286,3800	2.081,9826
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,9750000	m3	349,1600	9.418,5910
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	141,7500000	m2	86,4100	12.248,6175

Total de serviços auxiliares: 48.060,9901

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48.060,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6164 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8560 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.331,0000000	Kg	10,1900	23.752,8900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1150000	m3	3,3200	93,3418
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	441,4600	1.015,3580
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6700000	m3	363,8100	2.790,4227
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1150000	m3	399,9600	11.244,8754
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,4800000	m2	86,4100	12.398,1068
Total de serviços auxiliares:				51.294,9947

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51.294,99

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6165 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8561 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.331,0000000	Kg	10,1900	23.752,8900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1150000	m3	3,3200	93,3418
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	378,9000	871,4700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6700000	m3	286,3800	2.196,5346
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1150000	m3	349,1600	9.816,6334
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,4800000	m2	86,4100	12.398,1068

Total de serviços auxiliares: 49.128,9766

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49.128,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6166 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8562 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.675,5000000	Kg	10,1900	27.263,3450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0650000	m3	3,3200	99,8158
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5750000	m3	441,4600	1.136,7595
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5850000	m3	363,8100	3.123,3089
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0650000	m3	399,9600	12.024,7974
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,2650000	m2	86,4100	12.897,9887
Total de serviços auxiliares:				56.546,0153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **56.546,02**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6167 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8563 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.675,5000000	Kg	10,1900	27.263,3450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0650000	m3	3,3200	99,8158
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5750000	m3	378,9000	975,6675
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5850000	m3	286,3800	2.458,5723
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0650000	m3	349,1600	10.497,4954
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,2650000	m2	86,4100	12.897,9887

Total de serviços auxiliares: 54.192,8847

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54.192,88

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6168 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8564 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.360,0000000	Kg	10,1900	34.238,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,7000000	m3	3,3200	115,2040
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2300000	m3	441,4600	1.425,9158
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7700000	m3	363,8100	3.918,2337
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,7000000	m3	399,9600	13.878,6120
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	162,8300000	m2	86,4100	14.070,1403
Total de serviços auxiliares:				67.646,5058

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67.646,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6169 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8565 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.360,0000000	Kg	10,1900	34.238,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,7000000	m3	3,3200	115,2040
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2300000	m3	378,9000	1.223,8470
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7700000	m3	286,3800	3.084,3126
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,7000000	m3	349,1600	12.115,8520
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	162,8300000	m2	86,4100	14.070,1403

Total de serviços auxiliares: 64.847,7559

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64.847,76

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6170 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8566 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.865,0000000	Kg	10,1900	19.004,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,6550000	m3	3,3200	81,8546
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0300000	m3	441,4600	896,1638
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	363,8100	2.462,9937
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,6550000	m3	399,9600	9.861,0138
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	128,2050000	m2	86,4100	11.078,1941
Total de serviços auxiliares:				43.384,5700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43.384,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6171 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8567 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.865,0000000	Kg	10,1900	19.004,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,6550000	m3	3,3200	81,8546
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0300000	m3	378,9000	769,1670
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	286,3800	1.938,7926
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,6550000	m3	349,1600	8.608,5398
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	128,2050000	m2	86,4100	11.078,1941

Total de serviços auxiliares: 41.480,8981

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41.480,90

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6172 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8568 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.819,5000000	Kg	10,1900	18.540,7050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,6150000	m3	3,3200	85,0418
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1350000	m3	441,4600	942,5171
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1200000	m3	363,8100	2.590,3272
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,6150000	m3	399,9600	10.244,9754
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,4550000	m2	86,4100	11.186,2066
Total de serviços auxiliares:				43.589,7731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **43.589,77**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6173 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8569 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.819,5000000	Kg	10,1900	18.540,7050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,6150000	m3	3,3200	85,0418
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1350000	m3	378,9000	808,9515
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1200000	m3	286,3800	2.039,0256
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,6150000	m3	349,1600	8.943,7334
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,4550000	m2	86,4100	11.186,2066

Total de serviços auxiliares: 41.603,6639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41.603,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6174 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8570 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,0000000	Kg	10,1900	21.144,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,4950000	m3	3,3200	91,2834
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3900000	m3	441,4600	1.055,0894
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9650000	m3	363,8100	2.897,7467
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,4950000	m3	399,9600	10.996,9002
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	135,6100000	m2	86,4100	11.718,0601
Total de serviços auxiliares:				47.903,3298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47.903,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6175 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8571 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,0000000	Kg	10,1900	21.144,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,4950000	m3	3,3200	91,2834
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3900000	m3	378,9000	905,5710
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9650000	m3	286,3800	2.281,0167
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,4950000	m3	349,1600	9.600,1542
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	135,6100000	m2	86,4100	11.718,0601

Total de serviços auxiliares: 45.740,3354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.740,34

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6176 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8572 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.568,0000000	Kg	10,1900	26.167,9200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,9050000	m3	3,3200	105,9246
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	441,4600	1.317,7581
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9550000	m3	363,8100	3.621,7286
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,9050000	m3	399,9600	12.760,7238
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,8600000	m2	86,4100	12.949,4026
Total de serviços auxiliares:				56.923,4577

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56.923,46

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6177 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8573 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.568,0000000	Kg	10,1900	26.167,9200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,9050000	m3	3,3200	105,9246
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	378,9000	1.131,0165
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9550000	m3	286,3800	2.850,9129
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,9050000	m3	349,1600	11.139,9498
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,8600000	m2	86,4100	12.949,4026

Total de serviços auxiliares: 54.345,1264

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54.345,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6178 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8574 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.445,5000000	Kg	10,1900	24.919,6450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,4300000	m3	3,3200	94,3876
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	441,4600	1.050,6748
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9250000	m3	363,8100	2.883,1943
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,4300000	m3	399,9600	11.370,8628
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	146,4500000	m2	86,4100	12.654,7445
Total de serviços auxiliares:				52.973,5090

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52.973,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6179 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8575 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.445,5000000	Kg	10,1900	24.919,6450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,4300000	m3	3,3200	94,3876
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	378,9000	901,7820
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9250000	m3	286,3800	2.269,5615
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,4300000	m3	349,1600	9.926,6188
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	146,4500000	m2	86,4100	12.654,7445

Total de serviços auxiliares: 50.766,7394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50.766,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6180 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8576 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.453,5000000	Kg	10,1900	25.001,1650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,6250000	m3	3,3200	98,3550
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5050000	m3	441,4600	1.105,8573
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3500000	m3	363,8100	3.037,8135
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,6250000	m3	399,9600	11.848,8150
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,3450000	m2	86,4100	12.818,4915
Total de serviços auxiliares:				53.910,4973

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53.910,50

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6181 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8577 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.453,5000000	Kg	10,1900	25.001,1650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,6250000	m3	3,3200	98,3550
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5050000	m3	378,9000	949,1445
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3500000	m3	286,3800	2.391,2730
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,6250000	m3	349,1600	10.343,8650
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,3450000	m2	86,4100	12.818,4915

Total de serviços auxiliares: 51.602,2940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51.602,29

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8578 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.796,5000000	Kg	10,1900	28.496,3350
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,7450000	m3	3,3200	105,3934
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8050000	m3	441,4600	1.238,2953
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,3450000	m3	363,8100	3.399,8045
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,7450000	m3	399,9600	12.696,7302
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	154,6950000	m2	86,4100	13.367,1950
Total de serviços auxiliares:				59.303,7534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59.303,75

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6183 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8579 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.796,5000000	Kg	10,1900	28.496,3350
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,7450000	m3	3,3200	105,3934
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8050000	m3	378,9000	1.062,8145
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,3450000	m3	286,3800	2.676,2211
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,7450000	m3	349,1600	11.084,0842
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	154,6950000	m2	86,4100	13.367,1950

Total de serviços auxiliares: 56.792,0432

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56.792,04

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6184 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8580 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.498,5000000	Kg	10,1900	35.649,7150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,7600000	m3	3,3200	122,0432
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5100000	m3	441,4600	1.549,5246
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7000000	m3	363,8100	4.256,5770
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,7600000	m3	399,9600	14.702,5296
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,4750000	m2	86,4100	14.644,3348
Total de serviços auxiliares:				70.924,7242

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70.924,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6185 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8581 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.498,5000000	Kg	10,1900	35.649,7150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,7600000	m3	3,3200	122,0432
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5100000	m3	378,9000	1.329,9390
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7000000	m3	286,3800	3.350,6460
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,7600000	m3	349,1600	12.835,1216
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,4750000	m2	86,4100	14.644,3348

Total de serviços auxiliares: 67.931,7996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67.931,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6186 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8582 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.820,5000000	Kg	10,1900	28.740,8950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,0100000	m3	3,3200	119,5532
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7450000	m3	441,4600	1.211,8077
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1450000	m3	363,8100	3.327,0425
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,0100000	m3	399,9600	14.402,5596
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,4250000	m2	86,4100	14.380,7843
Total de serviços auxiliares:				62.182,6423

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62.182,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6187 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8583 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.820,5000000	Kg	10,1900	28.740,8950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,0100000	m3	3,3200	119,5532
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7450000	m3	378,9000	1.040,0805
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1450000	m3	286,3800	2.618,9451
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,0100000	m3	349,1600	12.573,2516
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,4250000	m2	86,4100	14.380,7843

Total de serviços auxiliares: 59.473,5097

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59.473,51

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6188 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8584 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.850,5000000	Kg	10,1900	29.046,5950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,8750000	m3	3,3200	125,7450
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8950000	m3	441,4600	1.278,0267
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,6500000	m3	363,8100	3.510,7665
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,8750000	m3	399,9600	15.148,4850
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,0700000	m2	86,4100	14.609,3387
Total de serviços auxiliares:				63.718,9569

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63.718,96

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6189 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8585 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.850,5000000	Kg	10,1900	29.046,5950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,8750000	m3	3,3200	125,7450
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8950000	m3	378,9000	1.096,9155
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,6500000	m3	286,3800	2.763,5670
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,8750000	m3	349,1600	13.224,4350
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,0700000	m2	86,4100	14.609,3387

Total de serviços auxiliares: 60.866,5962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60.866,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6190 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8586 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.256,0000000	Kg	10,1900	33.178,6400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	40,2550000	m3	3,3200	133,6466
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2400000	m3	441,4600	1.430,3304
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m3	363,8100	3.929,1480
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	40,2550000	m3	399,9600	16.100,3898
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	175,6100000	m2	86,4100	15.174,4601
Total de serviços auxiliares:				69.946,6149

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69.946,61

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6191 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8587 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.256,0000000	Kg	10,1900	33.178,6400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	40,2550000	m3	3,3200	133,6466
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2400000	m3	378,9000	1.227,6360
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m3	286,3800	3.092,9040
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	40,2550000	m3	349,1600	14.055,4358
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	175,6100000	m2	86,4100	15.174,4601

Total de serviços auxiliares: 66.862,7225

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66.862,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6192 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8588 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.087,5000000	Kg	10,1900	41.651,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	45,9100000	m3	3,3200	152,4212
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0650000	m3	441,4600	1.794,5349
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,5500000	m3	363,8100	4.929,6255
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	45,9100000	m3	399,9600	18.362,1636
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	190,9300000	m2	86,4100	16.498,2613
Total de serviços auxiliares:				83.388,6315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83.388,63

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6193 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8589 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.087,5000000	Kg	10,1900	41.651,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	45,9100000	m3	3,3200	152,4212
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0650000	m3	378,9000	1.540,2285
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,5500000	m3	286,3800	3.880,4490
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	45,9100000	m3	349,1600	16.029,9356
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	190,9300000	m2	86,4100	16.498,2613
Total de serviços auxiliares:				79.752,9206

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79.752,92

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6194 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8590 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,5000000	Kg	10,1900	1.747,5850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,3200	15,7036
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	399,9600	1.891,8108
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	112,1900	2.372,8185
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,1700	9,9216
Total de serviços auxiliares:				7.030,6226

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.030,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6195 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8591 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,5000000	Kg	10,1900	1.747,5850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,3200	15,7036
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	349,1600	1.651,5268
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	112,1900	2.372,8185
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,1700	9,9216
Total de serviços auxiliares:				6.716,5953

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6.716,60

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6196 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8592 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	197,2000000	Kg	10,1900	2.009,4680
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3200000	m3	3,3200	14,3424
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3200000	m3	399,9600	1.727,8272
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	112,1900	2.557,9320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,1700	9,9216
Total de serviços auxiliares:				7.312,2743

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.312,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6197 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8593 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	197,2000000	Kg	10,1900	2.009,4680
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3200000	m3	3,3200	14,3424
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3200000	m3	349,1600	1.508,3712
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	112,1900	2.557,9320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,1700	9,9216
Total de serviços auxiliares:				7.019,0750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.019,08

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6198 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8594 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	211,2000000	Kg	10,1900	2.152,1280
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,3200	15,7036
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	399,9600	1.891,8108
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	112,1900	2.372,8185
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,1700	9,9216
Total de serviços auxiliares:				7.435,1656

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.435,17

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6199 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8595 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	211,2000000	Kg	10,1900	2.152,1280
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,3200	15,7036
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	349,1600	1.651,5268
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	112,1900	2.372,8185
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,1700	9,9216
Total de serviços auxiliares:				7.121,1383

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.121,14

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6200 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8596 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	287,4000000	Kg	10,1900	2.928,6060
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,3200	15,7036
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	441,4600	132,4380
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	363,8100	258,3051
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	399,9600	1.891,8108
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	112,1900	2.372,8185
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,1700	9,9216
Total de serviços auxiliares:				8.211,6436

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.211,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6201 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8597 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	287,4000000	Kg	10,1900	2.928,6060
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,3200	15,7036
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	378,9000	113,6700
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	286,3800	203,3298
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	349,1600	1.651,5268
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	112,1900	2.372,8185
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	50,1700	602,0400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,1700	9,9216
Total de serviços auxiliares:				7.897,6163

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.897,62

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6202 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8598 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	238,9000000	Kg	10,1900	2.434,3910
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,3200	24,6012
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	441,4600	198,6570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	363,8100	374,7243
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	399,9600	2.963,7036
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	112,1900	2.776,7025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,1700	12,8700
Total de serviços auxiliares:				9.688,7096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.688,71

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6203 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8599 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	238,9000000	Kg	10,1900	2.434,3910
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,3200	24,6012
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	378,9000	170,5050
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	286,3800	294,9714
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	349,1600	2.587,2756
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	112,1900	2.776,7025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,1700	12,8700
Total de serviços auxiliares:				9.204,3767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.204,38

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6204 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8600 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	371,6000000	Kg	10,1900	3.786,6040
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,0000000	m3	3,3200	23,2400
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	441,4600	198,6570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	363,8100	374,7243
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0000000	m3	399,9600	2.799,7200
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	112,1900	2.916,9400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,1700	12,8700
Total de serviços auxiliares:				11.015,8153

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.015,82

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6205 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8601 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	371,6000000	Kg	10,1900	3.786,6040
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,0000000	m3	3,3200	23,2400
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	378,9000	170,5050
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	286,3800	294,9714
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0000000	m3	349,1600	2.444,1200
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	112,1900	2.916,9400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,1700	12,8700
Total de serviços auxiliares:				10.552,3104

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.552,31

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6206 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8602 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	505,7000000	Kg	10,1900	5.153,0830
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,3200	24,6012
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	441,4600	198,6570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	363,8100	374,7243
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	399,9600	2.963,7036
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	112,1900	2.776,7025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,1700	12,8700
Total de serviços auxiliares:				12.407,4016

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.407,40

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6207 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8603 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	505,7000000	Kg	10,1900	5.153,0830
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,3200	24,6012
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	378,9000	170,5050
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	286,3800	294,9714
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	349,1600	2.587,2756
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	112,1900	2.776,7025
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,1700	12,8700
Total de serviços auxiliares:				11.923,0687

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.923,07

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6208 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8604 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	623,1000000	Kg	10,1900	6.349,3890
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9300000	m3	3,3200	29,6476
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	441,4600	198,6570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	363,8100	382,0005
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	399,9600	3.571,6428
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5500000	m2	112,1900	2.754,2645
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,1200000	m	1,1700	13,0104
Total de serviços auxiliares:				14.201,6718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.201,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6209 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8605 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	623,1000000	Kg	10,1900	6.349,3890
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9300000	m3	3,3200	29,6476
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	378,9000	170,5050
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	286,3800	300,6990
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	349,1600	3.117,9988
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5500000	m2	112,1900	2.754,2645
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	50,1700	903,0600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,1200000	m	1,1700	13,0104
Total de serviços auxiliares:				13.638,5743

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.638,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6210 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8606 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	274,5000000	Kg	10,1900	2.797,1550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,3200	27,9212
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	441,4600	198,6570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	363,8100	374,7243
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	399,9600	3.363,6636
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	112,1900	3.629,3465
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	50,1700	1.354,5900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,1700	14,7420
Total de serviços auxiliares:				11.760,7996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.760,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6211 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8607 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	274,5000000	Kg	10,1900	2.797,1550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,3200	27,9212
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	378,9000	170,5050
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	286,3800	294,9714
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	349,1600	2.936,4356
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	112,1900	3.629,3465
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	50,1700	1.354,5900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,1700	14,7420
Total de serviços auxiliares:				11.225,6667

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.225,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6212 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8608 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	441,8000000	Kg	10,1900	4.501,9420
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0000000	m3	3,3200	26,5600
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	441,4600	198,6570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	363,8100	374,7243
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	399,9600	3.199,6800
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0000000	m2	112,1900	3.814,4600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	50,1700	1.354,5900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,1700	14,7420
Total de serviços auxiliares:				13.485,3553

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.485,36

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6213 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8609 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	441,8000000	Kg	10,1900	4.501,9420
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0000000	m3	3,3200	26,5600
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	378,9000	170,5050
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	286,3800	294,9714
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	349,1600	2.793,2800
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0000000	m2	112,1900	3.814,4600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	50,1700	1.354,5900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,1700	14,7420
Total de serviços auxiliares:				12.971,0504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.971,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6214 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8610 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	542,9000000	Kg	10,1900	5.532,1510
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,3200	27,9212
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	441,4600	198,6570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	363,8100	374,7243
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	399,9600	3.363,6636
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	112,1900	3.629,3465
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	50,1700	1.354,5900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,1700	14,7420
Total de serviços auxiliares:				14.495,7956

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.495,80

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6215 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8611 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	542,9000000	Kg	10,1900	5.532,1510
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,3200	27,9212
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	378,9000	170,5050
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	286,3800	294,9714
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	349,1600	2.936,4356
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	112,1900	3.629,3465
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	50,1700	1.354,5900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,1700	14,7420
Total de serviços auxiliares:				13.960,6627

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.960,66

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6216 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8612 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	624,2000000	Kg	10,1900	6.360,5980
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,1300000	m3	3,3200	33,6316
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	441,4600	198,6570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	363,8100	382,0005
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,1300000	m3	399,9600	4.051,5948
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,5500000	m2	112,1900	3.651,7845
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	50,1700	1.354,5900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,7200000	m	1,1700	14,8824
Total de serviços auxiliares:				16.047,7388

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.047,74

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6217 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8613 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	624,2000000	Kg	10,1900	6.360,5980
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,1300000	m3	3,3200	33,6316
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	378,9000	170,5050
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	286,3800	300,6990
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,1300000	m3	349,1600	3.536,9908
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,5500000	m2	112,1900	3.651,7845
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	50,1700	1.354,5900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,7200000	m	1,1700	14,8824
Total de serviços auxiliares:				15.423,6813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.423,68

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6218 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8614 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	334,4000000	Kg	10,1900	3.407,5360
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,1600000	m3	3,3200	30,4112
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	441,4600	233,9738
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	363,8100	429,2958
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1600000	m3	399,9600	3.663,6336
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,8500000	m2	112,1900	3.797,6315
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	50,1700	1.580,3550
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,1700	16,1460
Total de serviços auxiliares:				13.158,9829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.158,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6219 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8615 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	334,4000000	Kg	10,1900	3.407,5360
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,1600000	m3	3,3200	30,4112
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	378,9000	200,8170
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	286,3800	337,9284
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1600000	m3	349,1600	3.198,3056
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,8500000	m2	112,1900	3.797,6315
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	50,1700	1.580,3550
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,1700	16,1460
Total de serviços auxiliares:				12.569,1307

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.569,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6220 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8616 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	571,7000000	Kg	10,1900	5.825,6230
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7500000	m3	3,3200	29,0500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	441,4600	233,9738
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	363,8100	429,2958
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	399,9600	3.499,6500
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,5000000	m2	112,1900	3.982,7450
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	50,1700	1.580,3550
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,1700	16,1460
Total de serviços auxiliares:				15.596,8386

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.596,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6221 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8618 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	571,7000000	Kg	10,1900	5.825,6230
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7500000	m3	3,3200	29,0500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	378,9000	200,8170
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	286,3800	337,9284
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	349,1600	3.055,1500
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,5000000	m2	112,1900	3.982,7450
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	50,1700	1.580,3550
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,1700	16,1460
Total de serviços auxiliares:				15.027,8144

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.027,81

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6222 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8619 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	692,7000000	Kg	10,1900	7.058,6130
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0300000	m3	3,3200	36,6196
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	441,4600	233,9738
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	363,8100	436,5720
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0300000	m3	399,9600	4.411,5588
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0500000	m2	112,1900	3.820,0695
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	50,1700	1.580,3550
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,9200000	m	1,1700	16,2864
Total de serviços auxiliares:				17.594,0481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

17.594,05

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6223 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8620 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	692,7000000	Kg	10,1900	7.058,6130
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0300000	m3	3,3200	36,6196
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	378,9000	200,8170
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	286,3800	343,6560
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0300000	m3	349,1600	3.851,2348
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0500000	m2	112,1900	3.820,0695
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	50,1700	1.580,3550
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,9200000	m	1,1700	16,2864
Total de serviços auxiliares:				16.907,6513

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.907,65

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6224 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8621 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	838,7000000	Kg	10,1900	8.546,3530
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9400000	m3	3,3200	42,9608
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	441,4600	233,9738
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2200000	m3	363,8100	443,8482
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9400000	m3	399,9600	5.175,4824
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,2500000	m2	112,1900	3.842,5075
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	50,1700	1.580,3550
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	14,0400000	m	1,1700	16,4268
Total de serviços auxiliares:				19.881,9075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

19.881,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6225 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8622 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	838,7000000	Kg	10,1900	8.546,3530
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9400000	m3	3,3200	42,9608
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	378,9000	200,8170
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2200000	m3	286,3800	349,3836
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9400000	m3	349,1600	4.518,1304
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,2500000	m2	112,1900	3.842,5075
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	50,1700	1.580,3550
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	14,0400000	m	1,1700	16,4268
Total de serviços auxiliares:				19.096,9341

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

19.096,93

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6226 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8623 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	890,5000000	Kg	10,1900	9.074,1950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,3550000	m3	3,3200	47,6586
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	441,4600	529,7520
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0050000	m3	363,8100	1.457,0591
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,3550000	m3	399,9600	5.741,4258
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8650000	m2	86,4100	7.765,2347
Total de serviços auxiliares:				24.615,3252

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.615,33

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6227 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8624 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	890,5000000	Kg	10,1900	9.074,1950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,3550000	m3	3,3200	47,6586
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	378,9000	454,6800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0050000	m3	286,3800	1.146,9519
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,3550000	m3	349,1600	5.012,1918
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8650000	m2	86,4100	7.765,2347

Total de serviços auxiliares: 23.500,9120

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.500,91

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6228 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8625 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	849,5000000	Kg	10,1900	8.656,4050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,6850000	m3	3,3200	48,7542
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2600000	m3	441,4600	556,2396
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4550000	m3	363,8100	1.620,7736
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,6850000	m3	399,9600	5.873,4126
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8900000	m2	86,4100	7.767,3949
Total de serviços auxiliares:				24.522,9799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24.522,98

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6229 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8627 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	849,5000000	Kg	10,1900	8.656,4050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,6850000	m3	3,3200	48,7542
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2600000	m3	378,9000	477,4140
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4550000	m3	286,3800	1.275,8229
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,6850000	m3	349,1600	5.127,4146
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8900000	m2	86,4100	7.767,3949

Total de serviços auxiliares: 23.353,2056

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23.353,21

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6230 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8628 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	10,1900	9.660,1200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9250000	m3	3,3200	52,8710
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4100000	m3	441,4600	622,4586
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	363,8100	1.709,9070
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9250000	m3	399,9600	6.369,3630
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	94,8200000	m2	86,4100	8.193,3962
Total de serviços auxiliares:				26.608,1158

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26.608,12

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6231 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8629 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	10,1900	9.660,1200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9250000	m3	3,3200	52,8710
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4100000	m3	378,9000	534,2490
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	286,3800	1.345,9860
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9250000	m3	349,1600	5.560,3730
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	94,8200000	m2	86,4100	8.193,3962

Total de serviços auxiliares: 25.346,9952

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25.347,00

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6232 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8630 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.155,5000000	Kg	10,1900	11.774,5450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,8050000	m3	3,3200	62,4326
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	441,4600	776,9696
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8650000	m3	363,8100	2.133,7457
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,8050000	m3	399,9600	7.521,2478
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,1600000	m2	86,4100	9.173,2856
Total de serviços auxiliares:				31.442,2263

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.442,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6233 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8632 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.155,5000000	Kg	10,1900	11.774,5450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,8050000	m3	3,3200	62,4326
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	378,9000	666,8640
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8650000	m3	286,3800	1.679,6187
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,8050000	m3	349,1600	6.565,9538
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,1600000	m2	86,4100	9.173,2856

Total de serviços auxiliares: 29.922,6997

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.922,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6234 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8633 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.023,0000000	Kg	10,1900	10.424,3700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,7100000	m3	3,3200	58,7972
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5900000	m3	441,4600	701,9214
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3000000	m3	363,8100	1.928,1930
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,7100000	m3	399,9600	7.083,2916
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,9650000	m2	86,4100	8.983,6157
Total de serviços auxiliares:				29.180,1889

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.180,19

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6235 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8634 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.023,0000000	Kg	10,1900	10.424,3700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,7100000	m3	3,3200	58,7972
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5900000	m3	378,9000	602,4510
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3000000	m3	286,3800	1.517,8140
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,7100000	m3	349,1600	6.183,6236
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,9650000	m2	86,4100	8.983,6157

Total de serviços auxiliares: 27.770,6715

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27.770,67

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6236 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8635 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	955,5000000	Kg	10,1900	9.736,5450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1600000	m3	3,3200	60,2912
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	441,4600	735,0309
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5500000	m3	363,8100	2.019,1455
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1600000	m3	399,9600	7.263,2736
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,4900000	m2	86,4100	9.028,9809
Total de serviços auxiliares:				28.843,2671

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28.843,27

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6237 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8636 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	955,5000000	Kg	10,1900	9.736,5450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1600000	m3	3,3200	60,2912
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	378,9000	630,8685
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5500000	m3	286,3800	1.589,4090
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1600000	m3	349,1600	6.340,7456
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,4900000	m2	86,4100	9.028,9809

Total de serviços auxiliares: 27.386,8402

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27.386,84

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6238 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8637 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.064,5000000	Kg	10,1900	10.847,2550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8000000	m3	3,3200	65,7360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8600000	m3	441,4600	821,1156
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2000000	m3	363,8100	2.255,6220
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m3	399,9600	7.919,2080
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1050000	m2	86,4100	9.600,5831
Total de serviços auxiliares:				31.509,5197

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31.509,52

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6239 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8638 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.064,5000000	Kg	10,1900	10.847,2550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8000000	m3	3,3200	65,7360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8600000	m3	378,9000	704,7540
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2000000	m3	286,3800	1.775,5560
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m3	349,1600	6.913,3680
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1050000	m2	86,4100	9.600,5831

Total de serviços auxiliares: 29.907,2521

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 29.907,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6240 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8640 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.294,5000000	Kg	10,1900	13.190,9550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,5500000	m3	3,3200	78,1860
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3100000	m3	441,4600	1.019,7726
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7000000	m3	363,8100	2.801,3370
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,5500000	m3	399,9600	9.419,0580
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	126,1000000	m2	86,4100	10.896,3010
Total de serviços auxiliares:				37.405,6096

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37.405,61**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6241 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8641 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.294,5000000	Kg	10,1900	13.190,9550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,5500000	m3	3,3200	78,1860
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3100000	m3	378,9000	875,2590
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7000000	m3	286,3800	2.205,1260
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,5500000	m3	349,1600	8.222,7180
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	126,1000000	m2	86,4100	10.896,3010

Total de serviços auxiliares: 35.468,5450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35.468,55

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6242 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8642 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.848,5000000	Kg	10,1900	18.836,2150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,6700000	m3	3,3200	88,5444
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2950000	m3	441,4600	1.013,1507
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6450000	m3	363,8100	2.781,3275
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,6700000	m3	399,9600	10.666,9332
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,7550000	m2	86,4100	8.965,4696
Total de serviços auxiliares:				42.351,6404

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42.351,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6243 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8643 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.848,5000000	Kg	10,1900	18.836,2150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,6700000	m3	3,3200	88,5444
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2950000	m3	378,9000	869,5755
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6450000	m3	286,3800	2.189,3751
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,6700000	m3	349,1600	9.312,0972
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,7550000	m2	86,4100	8.965,4696

Total de serviços auxiliares: 40.261,2768

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40.261,28

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6244 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8644 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.838,0000000	Kg	10,1900	18.729,2200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,7000000	m3	3,3200	91,9640
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4100000	m3	441,4600	1.063,9186
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0250000	m3	363,8100	2.919,5753
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,7000000	m3	399,9600	11.078,8920
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,7550000	m2	86,4100	11.816,9996
Total de serviços auxiliares:				45.700,5695

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.700,57

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6245 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8645 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.838,0000000	Kg	10,1900	18.729,2200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,7000000	m3	3,3200	91,9640
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4100000	m3	378,9000	913,1490
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0250000	m3	286,3800	2.298,1995
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,7000000	m3	349,1600	9.671,7320
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,7550000	m2	86,4100	11.816,9996

Total de serviços auxiliares: 43.521,2641

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43.521,26

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6246 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8646 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,5000000	Kg	10,1900	21.149,3450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,5050000	m3	3,3200	97,9566
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6900000	m3	441,4600	1.187,5274
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9750000	m3	363,8100	3.265,1948
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,5050000	m3	399,9600	11.800,8198
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	140,5550000	m2	86,4100	12.145,3576
Total de serviços auxiliares:				49.646,2012

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **49.646,20**

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6247 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8647 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,5000000	Kg	10,1900	21.149,3450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,5050000	m3	3,3200	97,9566
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6900000	m3	378,9000	1.019,2410
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9750000	m3	286,3800	2.570,2605
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,5050000	m3	349,1600	10.301,9658
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	140,5550000	m2	86,4100	12.145,3576

Total de serviços auxiliares: 47.284,1265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47.284,13

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6248 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8648 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.584,0000000	Kg	10,1900	26.330,9600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,4350000	m3	3,3200	114,3242
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3600000	m3	441,4600	1.483,3056
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1900000	m3	363,8100	4.071,0339
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,4350000	m3	399,9600	13.772,6226
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	156,6300000	m2	86,4100	13.534,3983
Total de serviços auxiliares:				59.306,6446

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59.306,64

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6249 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8649 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.584,0000000	Kg	10,1900	26.330,9600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,4350000	m3	3,3200	114,3242
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3600000	m3	378,9000	1.273,1040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1900000	m3	286,3800	3.204,5922
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,4350000	m3	349,1600	12.023,3246
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	156,6300000	m2	86,4100	13.534,3983

Total de serviços auxiliares: 56.480,7033

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56.480,70

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6250 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8650 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.965,0000000	Kg	10,1900	20.023,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,6850000	m3	3,3200	95,2342
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5550000	m3	441,4600	1.127,9303
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5150000	m3	363,8100	3.097,8422
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,6850000	m3	399,9600	11.472,8526
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	142,3050000	m2	86,4100	12.296,5751
Total de serviços auxiliares:				48.113,7844

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48.113,78

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6251 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8651 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.965,0000000	Kg	10,1900	20.023,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,6850000	m3	3,3200	95,2342
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5550000	m3	378,9000	968,0895
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5150000	m3	286,3800	2.438,5257
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,6850000	m3	349,1600	10.015,6546
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	142,3050000	m2	86,4100	12.296,5751
Total de serviços auxiliares:				45.837,4291

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45.837,43

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6252 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8652 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.941,0000000	Kg	10,1900	19.778,7900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,7900000	m3	3,3200	98,9028
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6800000	m3	441,4600	1.183,1128
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	363,8100	3.248,8233
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,7900000	m3	399,9600	11.914,8084
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	144,0550000	m2	86,4100	12.447,7926
Total de serviços auxiliares:				48.672,2299

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48.672,23

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6253 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8653 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.941,0000000	Kg	10,1900	19.778,7900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,7900000	m3	3,3200	98,9028
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6800000	m3	378,9000	1.015,4520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	286,3800	2.557,3734
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,7900000	m3	349,1600	10.401,4764
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	144,0550000	m2	86,4100	12.447,7926

Total de serviços auxiliares: 46.299,7872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46.299,79

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6254 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8654 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.193,5000000	Kg	10,1900	22.351,7650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,8300000	m3	3,3200	105,6756
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9950000	m3	441,4600	1.322,1727
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9850000	m3	363,8100	3.632,6429
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,8300000	m3	399,9600	12.730,7268
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,6950000	m2	86,4100	12.848,7350
Total de serviços auxiliares:				52.991,7180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52.991,72

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6255 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8655 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.193,5000000	Kg	10,1900	22.351,7650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,8300000	m3	3,3200	105,6756
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9950000	m3	378,9000	1.134,8055
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9850000	m3	286,3800	2.859,5043
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,8300000	m3	349,1600	11.113,7628
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,6950000	m2	86,4100	12.848,7350

Total de serviços auxiliares: 50.414,2482

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50.414,25

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6256 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8656 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.732,5000000	Kg	10,1900	27.844,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,2850000	m3	3,3200	123,7862
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7300000	m3	441,4600	1.646,6458
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4300000	m3	363,8100	4.522,1583
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,2850000	m3	399,9600	14.912,5086
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,6000000	m2	86,4100	14.395,9060
Total de serviços auxiliares:				63.445,1799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63.445,18

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6257 de 6257

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
JANEIRO/2025

Serviço: RO-8657 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.732,5000000	Kg	10,1900	27.844,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,2850000	m3	3,3200	123,7862
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7300000	m3	378,9000	1.413,2970
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4300000	m3	286,3800	3.559,7034
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,2850000	m3	349,1600	13.018,4306
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,6000000	m2	86,4100	14.395,9060

Total de serviços auxiliares: 60.355,2982

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 60.355,30

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.infraestrutura.mg.gov.br

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3501-5146
Email: sicor@der.mg.gov.br